

► Lingettes pour salle propre



La diversité en matière de lingettes!

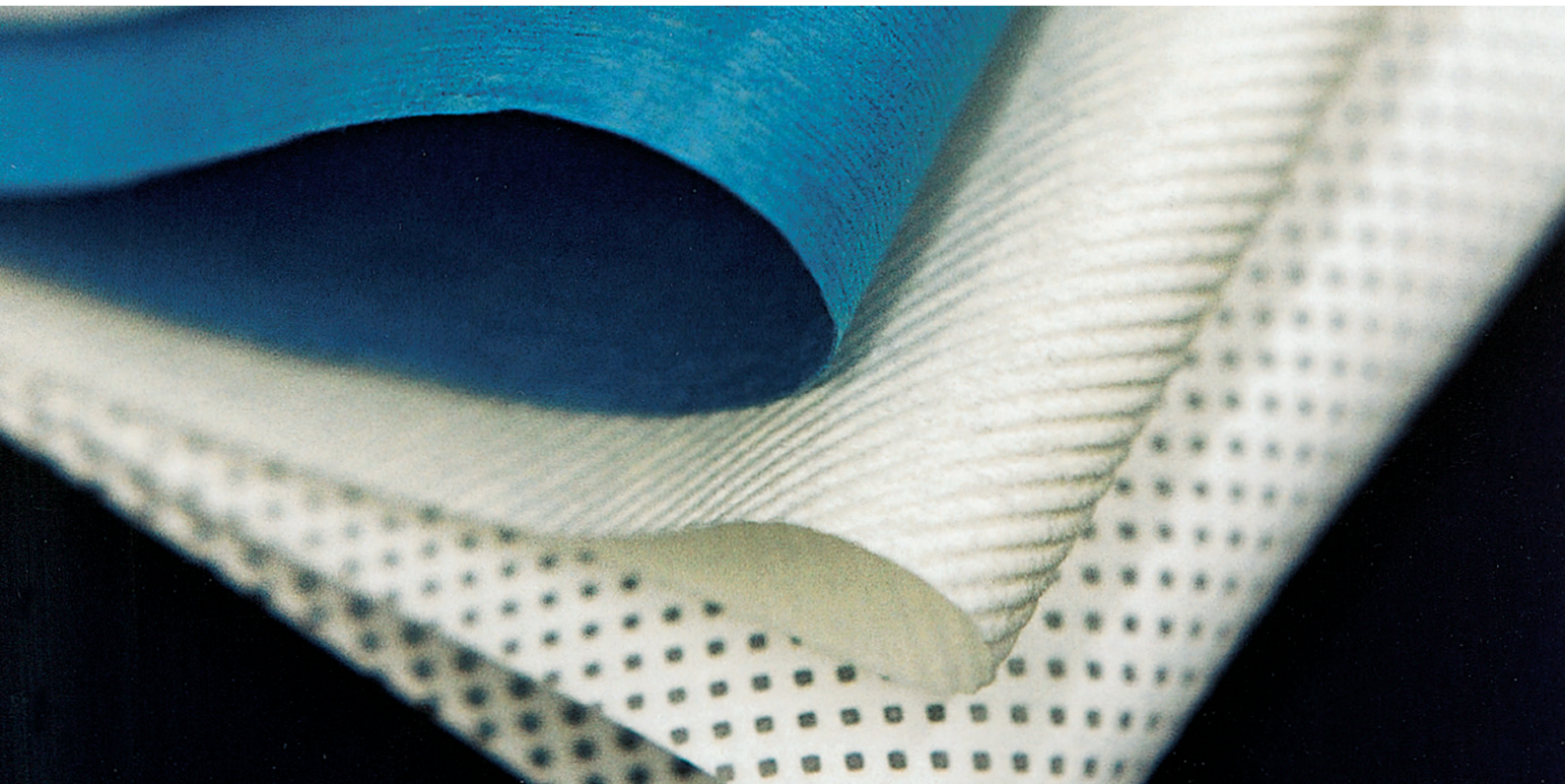
Lingettes spéciales pour chaque processus d'application en salle propre





Chapitre 5

5.1	Informations utiles au sujet des lingettes pour salle propre	82 – 85
5.2	Lingettes en coton	86
5.3	Lingettes en cellulose	86
5.4	Lingettes en polyester-cellulose	87
5.5	Lingettes en polyester	88 – 89
5.6	Lingettes pour exigences spécifiques	90
5.7	Lingettes sèches stériles	91 – 92
5.8	Lingettes imbibées stériles et non stériles	93
5.9	Tests complémentaires indépendants relatifs aux lingettes de nettoyage pour salle propre	95
5.10	Tableaux synoptiques	96 – 99
5.11	Recommandation produit suivant le référentiel des classes de salle propre	100 – 101
5.12	Techniques de pliage et d'essuyage	101



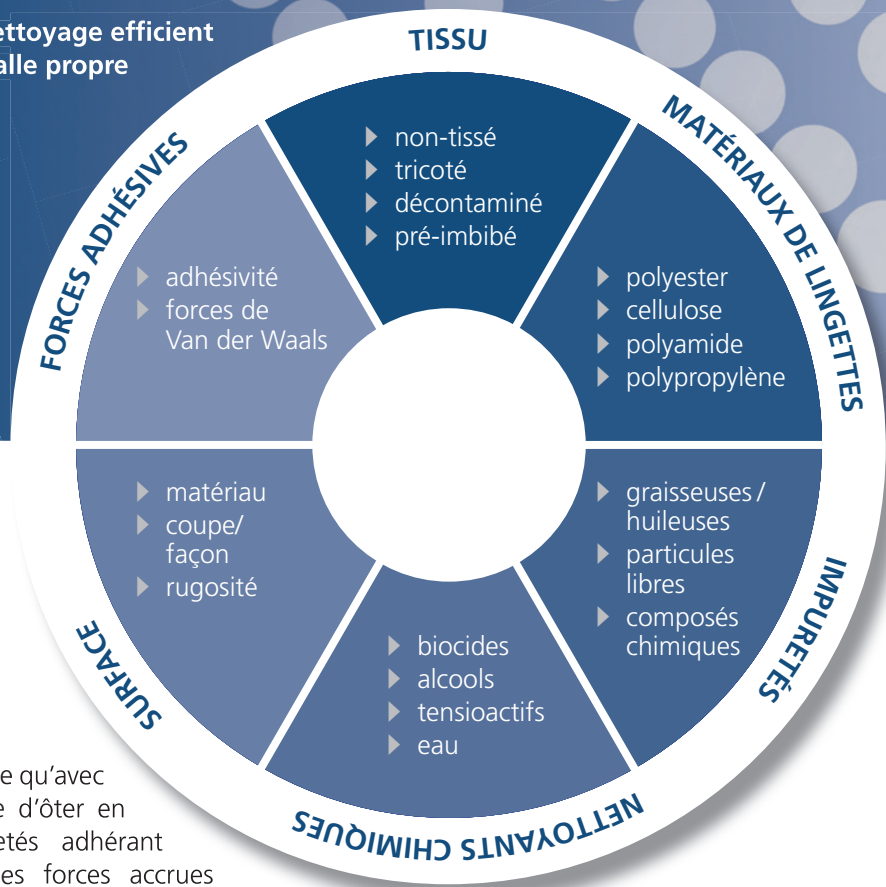
Le nettoyage par essuyage en salle propre

**Au fait, pourquoi avons-nous besoin de lingettes pour salle propre?
Où est la différence et que faut-il observer?
Quels sont les types de lingettes à disposition?**

La propreté d'une salle propre ne dépend pas uniquement de la technique de filtration utilisée, mais est en rapport direct avec le processus de production et les supports ultra-propres et accessoires pour salle propre forcément utilisés. Ceux-ci, à côté de l'être humain comme source particulière, contribuent à des impuretés supplémentaires. Des exemples typiques de processus de production en salle propre sont la fabrication de semi-conducteurs, de composants optiques, d'éléments électroniques, de produits pharmaceutiques, d'aliments et bien d'autres applications dans les domaines de la technique automobile, l'aérotechnique et la technologie spatiale, la microélectronique et autres. En conséquence, la technique de filtration n'est pas un garant que toutes ces particules sont filtrées à 100 % hors de l'environnement de processus propre.

Ces particules volatiles en suspension restant alors dans la salle propre se déposent avec le temps sur les diverses surfaces dans l'environnement propre, comme les plafonds, les murs, les planchers, le mobilier, les machines, etc., et représentent ainsi un risque de contamination accru pour le processus de production en question.

Facteurs influençant le nettoyage efficient avec des lingettes pour salle propre



Bien souvent ce n'est possible qu'avec un nettoyage par essuyage d'ôter en grande partie les impuretés adhérant aux surfaces en raison des forces accrues d'adhésivité (cf. „forces de Van der Waals“).

Il en est de même pour des contaminations pelliculaires, qui peuvent être graisseuses, ou en l'occurrence huileuses, et des contaminations chimiques, comme par ex. celles dues à des résidus de biocides.

C'est exactement à ces endroits que l'utilisation de la lingette d'essuyage adéquate, en particulier sa structure physique, décide du succès de nettoyage. En même temps il ne faudra pas pour des raisons de coûts négliger la durée de travail. L'efficacité de nettoyage – c'est à dire le temps nécessité pour un résultat de nettoyage requis – est un facteur considérable lors de l'évaluation des coûts généraux.

Informations utiles au sujet des lingettes pour salle propre



De ce point de vue, il apparaît cohérent que les exigences à l'encontre d'une lingette pour salle propre soient plus élevées que pour un chiffon usuel. Les caractéristiques de différenciation majeures ne relèvent donc pas uniquement du matériau, mais aussi du fait que

- ▶ les lingettes pour salles propres sont produites dans un environnement maîtrisé apparenté salle propre
- ▶ les lingettes pour salles propres sont traitées après le processus de fabrication par des procédés de décontamination spéciaux dans des blanchisseries pour salles propres
- ▶ les lingettes pour salles propres utilisées dans les zones stériles sont stérilisées, si nécessaire.

La première prise en considération aura pour cibles les différents matériaux qui sont utilisés pour la fabrication de lingettes pour salle propre.

En effet, nous avons la situation paradoxale: selon le choix du matériau, de la surface à nettoyer et des polluants à enlever, nous courons le risque lors du processus de nettoyage de générer à nouveau des polluants, que nous sommes censés vouloir éviter.



▶ CONCLUSION

Moyennant le choix judicieux du tissu, le nombre des polluants introduits pourra non seulement être réduit, mais l'efficacité de nettoyage pourra être accrue. Qui plus est, l'économie de temps obtenue ainsi aura une répercussion positive au niveau des coûts généraux.

Les questions suivantes sont primordiales lors du choix du tissu adéquat:

- ▶ Quelles exigences de propreté sont requises lors du processus de production (la production dans le domaine d'utilisation des lingettes)?
- ▶ S'agit-il d'un procédé de nettoyage à sec ou humide?
- ▶ Quel désinfectant ou produit de nettoyage est utilisé?
- ▶ Est-ce qu'une certaine résistance aux produits chimiques est requise?
- ▶ Si oui, quels sont ces produits chimiques?
- ▶ S'agit-il d'un environnement stérile ou non stérile?
- ▶ Quelle est la qualité respective des surfaces à traiter?

Les matériaux suivants sont utilisés communément en salle propre:

- ▶ mélange polyester-cellulose
- ▶ polyester
- ▶ polypropylène, polyamide, mousse de polyuréthane

Spécificités possibles:

- ▶ tissus en microfibres
- ▶ tissus imbibés / pré-saturés (avec comme support des matériaux divers)

Dans certains environnements on utilisera aussi les matériaux suivants:

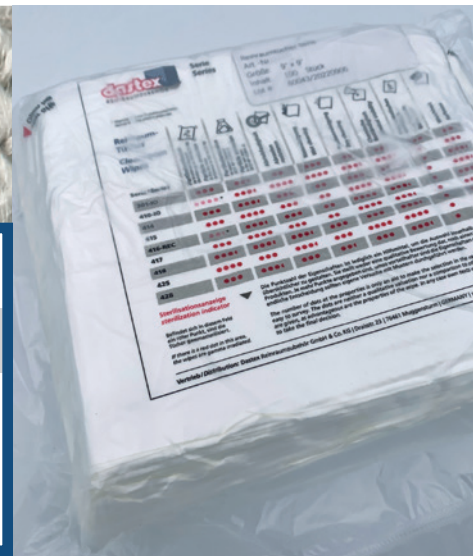
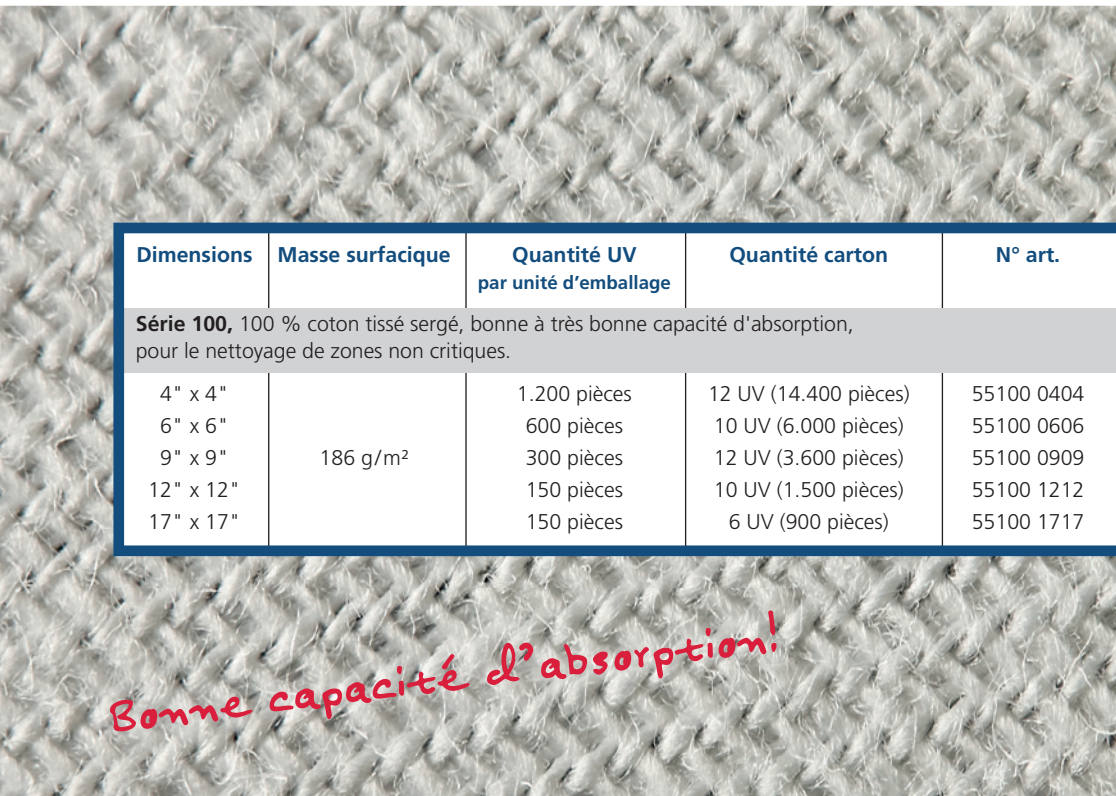
- ▶ mélange coton / viscose (rayon / rayonne)
- ▶ cellulose

Pour ce qui relève des lingettes pour salle propre, notre programme de livraison standard satisfait à la plupart des applications de façon optimale. En plus, pour les cas spéciaux, nous collaborons avec des producteurs de tissus internationaux de renom, avec lesquels nous pouvons élaborer ensemble des solutions individuelles, faites sur mesure. Vous pourrez acheter tous les produits de leurs programmes de livraison par notre biais. Certains tissus spéciaux de FG Clean Wipes, Contec, Kimberly-Clark et autres fabricants sont présentés dans ce chapitre en plus amples détails.

Pour bien choisir parmi les lingettes de nettoyage celles qui conviendront au mieux à vos exigences, il convient, en plus de l'étude des données techniques, de procéder à un essai pratique au poste de travail, et plus particulièrement au niveau de l'objet à nettoyer.

Nous nous ferons un plaisir de vous aider à faire votre choix et de mettre des échantillons d'essais à votre disposition!

Vous pouvez à tout moment obtenir les fiches techniques détaillées sur simple demande.



Dimensions	Masse surfacique	Quantité UV par unité d'emballage	Quantité carton	N° art.
Série 100 , 100 % coton tissé sergé, bonne à très bonne capacité d'absorption, pour le nettoyage de zones non critiques.				
4" x 4"	186 g/m ²	1.200 pièces	12 UV (14.400 pièces)	55100 0404
6" x 6"		600 pièces	10 UV (6.000 pièces)	55100 0606
9" x 9"		300 pièces	12 UV (3.600 pièces)	55100 0909
12" x 12"		150 pièces	10 UV (1.500 pièces)	55100 1212
17" x 17"		150 pièces	6 UV (900 pièces)	55100 1717

Bonne capacité d'absorption!

- ▶ résistance à la chaleur relative
- ▶ neutralité statique
- ▶ bonne à très bonne absorptivité pour les liquides
- ▶ large résistance aux acides et solvants

1 pouce / 1" = 2,54 cm / 4" = 10,16 cm / 6" = 15,24 cm / 9" = 22,86 cm / 12" = 30,48 cm / 17" = 43,18 cm / 18" = 45,72 cm

Lingettes en cellulose

Dimensions	Masse surfacique	Quantité UV par unité d'emballage	Quantité carton	N° art.
Série 200 , non-tissé, 100 % cellulose (chanvre/cellulose), hydroconsolidé. Pour le nettoyage des zones non critiques.				
6" x 6"	17 g/m ²	500 pièces	20 UV (10.000 pièces)	55200 0606
9" x 9"		500 pièces	25 UV (12.500 pièces)	55200 0909
12" x 12"		500 pièces	20 UV (10.000 pièces)	55200 1212
18" x 18"		500 pièces	10 UV (5.000 pièces)	55200 1818
Bemcot™ M3-II , non-tissé, 100 % cellulose (Cupro), plié en 4, convient particulièrement à la fabrication de CD et DVD.				
10" x 10"	28 g/m ²	100 pièces	30 UV (3.000 pièces)	52302M3

- ▶ haute capacité d'absorption par rapport à la masse surfacique
- ▶ bon marché
- ▶ électrostatiquement neutre

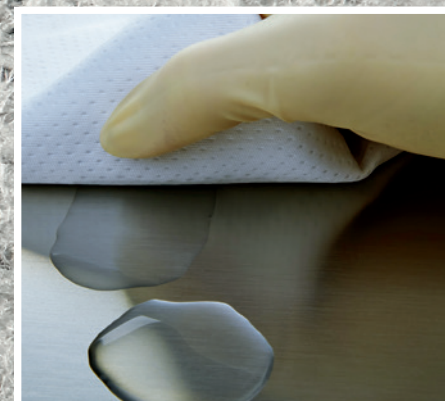


Pour les caractéristiques des produits, cf. tableaux synoptiques aux pages 96-97.



Dimensions	Masse surfacique	Quantité UV par unité d'emballage	Quantité carton	N° art.
Série 300 ★, non-tissé, 45 % polyester / 55 % cellulose, hydroconsolidé, bonne absorption des liquides. Pour le nettoyage général, économique. Disponible en version validée stérile.				
4" x 4"	68 g/m ²	1.200 pièces	12 UV (14.400 pièces)	55300 0404
9" x 9"		300 pièces	12 UV (3.600 pièces)	55300 0909
12" x 12"		150 pièces	18 UV (2.700 pièces)	55300 1212
18" x 18"		75 pièces	10 UV (750 pièces)	55300 1818
également livrable en rouleaux!				
Série 301 ★, non-tissé, 45 % polyester / 55 % cellulose, hydroconsolidé, bonne absorption des solvants et déversements. Réduit le risque de résidus après un essuyage humide avec de l'eau DI ou des solutions IPA. Pas aussi propre que la série 300 et la série 302. Disponible également en version irradiée aux rayons gamma.				
4" x 4"	68 g/m ²	1.200 pièces	12 UV (14.400 pièces)	55301 0404
6" x 6"		300 pièces	20 UV (6.000 pièces)	55301 0606
9" x 9"		300 pièces	12 UV (3.600 pièces)	55301 0909
12" x 12"		150 pièces	10 UV (1.500 pièces)	55301 1212
18" x 18"		75 pièces	16 UV (1.200 pièces)	55301 1818
également livrable en rouleaux!				
Série 301-IO ★, non-tissé, 45 % polyester / 55 % cellulose, hydroconsolidé, plus propre et moins cher que la série 301, bonne absorption des solvants et des déversements. Réduit le risque de résidus après un essuyage humide avec de l'eau DI ou des solutions IPA. Disponible en version validée stérile.				
9" x 9"	68 g/m ²	300 pièces	10 UV (3.000 pièces)	55301-IO 0909
12" x 12"		150 pièces	10 UV (1.500 pièces)	55301-IO 1212
18" x 18"		75 pièces	10 UV (750 pièces)	55301-IO 1818
Série 302 ★, non-tissé, 45 % polyester / 55 % cellulose, hydroconsolidé. Libération particulaire nettement réduite grâce à un traitement spécial des fibres, plus propre que la série 300 et la série 303. Bonne absorption des liquides. Pour le nettoyage des environnements sensibles. Disponible en version validée stérile.				
4" x 4"	68 g/m ²	1.200 pièces	12 UV (14.400 pièces)	55302 0404
9" x 9"		300 pièces	12 UV (3.600 pièces)	55302 0909
12" x 12"		150 pièces	18 UV (2.700 pièces)	55302 1212
18" x 18"		75 pièces	10 UV (750 pièces)	55302 1818
Série 303 , non-tissé, 45 % polyester / 55 % cellulose, hydroconsolidé, surface de type sergé facilitant le processus de nettoyage pour des impuretés plus grosses. Également disponible en version irradiée aux rayons gamma.				
4" x 4"	68 g/m ²	1.200 pièces	12 UV (14.400 pièces)	55303 0404
9" x 9"		300 pièces	12 UV (3.600 pièces)	55303 0909
12" x 12"		150 pièces	18 UV (2.700 pièces)	55303 1212
Série 304-1 , non-tissé, 45 % polyester / 55 % cellulose, hydroconsolidé. Teinté en bleu pour rendre les liquides visibles et pour le codage couleur des zones de travail. Bonne capacité d'absorption.				
4" x 4"	68 g/m ²	1.200 pièces	12 UV (14.400 pièces)	55304-1 0404
9" x 9"		300 pièces	12 UV (3.600 pièces)	55304-1 0909
12" x 12"		150 pièces	10 UV (1.500 pièces)	55304-1 1212
Série 305 , non-tissé, 49 % polyester / 51 % cellulose, surface structurée. Bonne capacité d'absorption des liquides et des particules avec une résistance à l'abrasion satisfaisante.				
4" x 4"	61 g/m ²	200 pièces	48 UV (9.600 pièces)	55305 0404
9" x 9"		200 pièces	12 UV (2.400 pièces)	55305 0909
12" x 12"		100 pièces	18 UV (1.800 pièces)	55305 1212
18" x 18"		50 pièces	16 UV (800 pièces)	55305 1818
Série 309 , non-tissé, 45 % polyester / 55 % cellulose, hydroconsolidé. Léger, absorbant, très bon marché.				
9" x 9"	54 g/m ²	300 pièces	14 UV (4.200 pièces)	55309 0909
18" x 18"		75 pièces	12 UV (900 pièces)	55309 1818
également livrable en rouleaux!				

★
Testé à l'institut
FRAUNHOFER-IPA,
Stuttgart





- bonne capacité d'absorption
- émission particulaire relativement réduite
- bon rapport coûts-avantages
- en général sans liants et adhésifs
- hydrocompacté
- multitâches
- versions et dimensions très variées

Les lingettes en polyester-cellulose hydrocompactées présentent un faible pourcentage de substances solubles et d'ions métalliques, car lors du processus de fabrication, généralement, aucun liant ou agent tensioactif n'est utilisé.



Pour les caractéristiques des produits, cf. tableaux synoptiques aux pages 96–99.





Dimensions	Masse surfacique	Quantité UV par unité d'emballage	Quantité carton	N° art.
Série 401 , non-tissé, 100 % polyester, hydroconsolidé. Toucher particulièrement doux. Pour le nettoyage des surfaces sensibles aux rayures. Très faible émission de particules, faible charge en RNV/ions.				
4" x 4"	68 g/m ²	1.200 pièces	12 UV (14.400 pièces)	55401 0404
6" x 6"		300 pièces	15 UV (4.500 pièces)	55401 0606
9" x 9"		300 pièces	8 UV (2.400 pièces)	55401 0909
12" x 12"		150 pièces	16 UV (2.400 pièces)	55401 1212
Série 406 , tricot, 100 % polyester. Très résistant à l'abrasion. Non décontaminé.				
4" x 4"	136 g/m ²	600 pièces	4 UV (2.400 pièces)	55406 0404
9" x 9"		150 pièces	5 UV (750 pièces)	55406 0909
12" x 12"		100 pièces	4 UV (400 pièces)	55406 1212
Série 407 , tricot interlock, filaments 100 % polyester. Polyvalente, non décontaminée.				
9" x 9"	105 g/m ²	150 pièces	12 UV (1.800 pièces)	55407 0909
Série 410  , tricot, filaments 100 % polyester, double couche, bords scellés au laser, d'où une auto-émission de particules extrêmement faible. Faible exposition aux RNV/ions. Très bonne capacité d'absorption. Décontaminé. Emballé dans une salle propre de classe ISO 4.*				
4" x 4"	251 g/m ²	300 pièces	12 UV (3.600 pièces)	55410 0404
9" x 9"		100 pièces	10 UV (1.000 pièces)	55410 0909
12" x 12"		100 pièces	5 UV (500 pièces)	55410 1212
12" x 6"		100 pièces	10 UV (1.000 pièces)	55410 1206
16" x 6"		100 pièces	8 UV (800 pièces)	55410 1606
emballé en pile:				
12" x 12"	251 g/m ²	100 pièces	4 UV (400 pièces)	55410-bulk 1212
16" x 16"		100 pièces	5 UV (500 pièces)	55410-bulk 1616
Série 410-IO , tricot, filaments 100 % polyester, double couche. Comme la série 410, mais moins chère. Bords scellés au laser. Très bonne capacité d'absorption, résistant à l'abrasion. Faible exposition aux RNV/ions. Décontaminé, emballé dans une salle propre de classe ISO 4. Disponible en version validée stérile.				
9" x 9"	250 g/m ²	50 pièces	10 UV (500 pièces)	55410-IO 0909
12" x 12"		50 pièces	10 UV (500 pièces)	55410-IO 1212
16" x 16"		25 pièces	10 UV (250 pièces)	55410-IO 1606
Série 410-AF  , tricot, filaments 100 % polyester, double couche, bords découpés et scellés par ultrasons, d'où une auto-émission de particules extrêmement faible. Faible exposition aux RNV/ions. Très bonne capacité d'absorption. Décontaminé. Emballé dans une salle propre de classe ISO 4.*				
4" x 4"	260 g/m ²	300 pièces	8 UV (2.400 pièces)	55410-AF 0404
9" x 9"		100 pièces	10 UV (1.000 pièces)	55410-AF 0909
Également disponible en version en vrac 55410AF-bulk: 4" x 4", 9" x 9", 12" x 12", 25" x 25"!				


- ▶ faible relargage particulaire
- ▶ douceur
- ▶ robustesse
- ▶ livrable traité aux rayons gamma ou validé stérile

RNV = résidus non-volatils / Anglais: NVR = non-volatile residues

* également livrable en version irradiée aux rayons gamma.



Dimensions	Masse surfacique	Quantité UV par unité d'emballage	Quantité carton	N° art.
Série 414  , tricot, filaments 100 % polyester, bords coupés à froid. Particulièrement propre, très absorbant. Bonne résistance à l'abrasion, bonne résistance aux produits chimiques. Faible exposition aux RNV/ions. Décontaminé. Emballé dans une salle propre de classe ISO 4. Disponible en version validée stérile.				
9" x 9"	145 g/m ²	150 pièces	10 UV (1.500 pièces)	55414 0909
12" x 12"		100 pièces	10 UV (1.000 pièces)	55414 1212
16" x 16"		50 pièces	10 UV (500 pièces)	55414 1616
Série 415  , tricot, filaments 100 % polyester, bords découpés, scellés au laser. Faible émission de particules (sec/mouillé). Bonne résistance à l'abrasion et aux produits chimiques. Faible exposition aux RNV/ions. Bien adapté aux zones critiques. Décontaminé. Emballé dans une salle propre de classe ISO 4. Livrable traité aux rayons gamma ou validé stérile.				
4" x 4"	145 g/m ²	600 pièces	10 UV (6.000 pièces)	55415 0404
9" x 9"		150 pièces	10 UV (1.500 pièces)	55415 0909
12" x 12"		100 pièces	10 UV (1.000 pièces)	55415 1212
16" x 16"		50 pièces	10 UV (500 pièces)	55415 1616
18" x 18"		75 pièces	5 UV (375 pièces)	55415 1818
Série 416-REC , tricot, 100 % polyester fabriqué à partir de matériaux 100 % recyclés, bords découpés, scellés au laser. Émission relativement faible de particules (sec/mouillé). Bonne résistance à l'abrasion et aux produits chimiques. Faible exposition aux RNV/ions. Bien adapté aux zones critiques. Décontaminé. Emballé dans une salle propre de classe ISO 4.				
9" x 9"	134 g/m ²	150 pièces	10 UV (1.500 pièces)	55416-REC 0909
12" x 12"		100 pièces	10 UV (1.000 pièces)	55416-REC 1212
Série 417  , tricot, filaments 100 % polyester, 125 g/m ² , avec bords découpés, scellés au laser. Capacité d'absorption des liquides satisfaisante, bonne résistance aux produits chimiques. Faible exposition aux RNV/ions. Bien adapté au nettoyage des zones critiques. Décontaminé. Emballé dans une salle propre de classe ISO 4. Disponible en version validée stérile.				
9" x 9"	125 g/m ²	150 pièces	10 UV (1.500 pièces)	55417 0909
Série 418  , tricot, filaments 100 % polyester, bords coupés à froid. Capacité d'absorption supérieure à la moyenne, très robuste, bonne résistance à l'abrasion. Très faible émission de particules (sec/mouillé), faible exposition aux RNV/ions. Bonne résistance aux produits chimiques. Convient au nettoyage des zones critiques. Décontaminé, emballé dans une salle propre de classe ISO 4. Disponible en version validée stérile.				
9" x 9"	175 g/m ²	150 pièces	10 UV (1.500 pièces)	55418 0909
12" x 12"		100 pièces	10 UV (1.000 pièces)	55418 1212
Anticon 100® StandardWeight™ , tricot interlock, 100 % polyester, bords coupés à froid. Robuste, très faible émission de particules, capacité d'absorption satisfaisante, résistant aux produits chimiques. Large éventail d'applications. Décontaminé, emballé dans une salle propre de classe ISO 4.				
9" x 9"	120 g/m ²	150 pièces	8 UV (1.200 pièces)	51MI-495352 0909
12" x 12"		100 pièces	4 UV (400 pièces)	51MI-495352 1212
StatZorb® , tricot interlock, 98 % filaments PES/2 % fibres PA/C. Antistatique, faible émission particulaire grâce aux bords scellés. Résistant à l'abrasion, résistant aux produits chimiques. Décontaminé, emballé dans une salle propre de classe ISO 4.				
9" x 9"	135 g/m ²	150 pièces	12 UV (1.800 pièces)	51344


Testé à l'institut
FRAUNHOFER-IPA,
Stuttgart

- ▶ capacité d'absorption satisfaisante à très bonne
- ▶ relargage particulaire relativement faible
- ▶ bon rapport coûts-avantages
- ▶ livrable traité aux rayons gamma ou validé stérile

CLEAN
GREENCYCLE™
by dastex

Série 416-REC

Lingettes salle propre pour exigences spécifiques

5.6

- ▶ capacité d'absorption suffisante à bonne
- ▶ faible abrasion
- ▶ toucher doux

* Sur demande, également disponible en version irradiée aux rayons gamma.

Dimensions	Masse surfacique	Quantité UV par unité d'emballage	Quantité carton	N° art.
Série 400-AF ✪, non-tissé en microfibres, 70 % polyester/30 % polyamide, consolidé par jet d'eau. Bords coupés à froid. Très bonne résistance à l'abrasion/déchirure. Capacité d'absorption adéquate par rapport au poids surfacique. Toucher doux, pour le nettoyage des surfaces sensibles aux rayures. Exempt d'adhésifs et de liants.*				
9" x 10"	60 g/m ²	300 pièces	12 UV (3.600 pièces)	55400-AF
Série 425 ✪, tricot en microfibres, 70 % polyester/30 % polyamide, bords scellés au laser. Très propre et résistant à la déchirure, bonne capacité d'absorption, grande efficacité de nettoyage. Faible exposition aux RNV/ions. Pour le nettoyage des surfaces sensibles. Convient particulièrement aux zones critiques. Décontaminé, emballé dans une salle propre de classe ISO 4. Livrable traité aux rayons gamma/validé stérile.				
9" x 9"	190 g/m ²	100 pièces	20 UV (2.000 pièces)	55425 2323
12" x 12"		50 pièces	20 UV (1.000 pièces)	55425 3030
12" x 16"		50 pièces	16 UV (800 pièces)	55425 3040
Série 428 ✪, tricot, 100 % polyester, genre microfibre, bords scellés au laser. Bonne capacité d'absorption et résistance aux produits chimiques. Faible exposition aux RNV/ions. Idéal pour enlever les particules, les films gras comme les empreintes digitales. Spécialement adapté au nettoyage de zones critiques. Décontaminé, emballé dans une salle propre de classe ISO 4. Disponible en version validée stérile.				
9" x 9"	155 g/m ²	150 pièces	10 UV (1.500 pièces)	55428 0909
12" x 12"		100 pièces	10 UV (1000 pièces)	55428 1212
Clino® One Way Profi , lingette à usage unique tissée, 100 % microfibres (80 % PES / 20 % PA), bords scellés par ultrasons. Très bonne performance de nettoyage, même en cas de salissures grasses. Résistant aux produits chimiques. Lavée dans une blanchisserie salle propre, emballée dans un environnement de classe ISO 5. Faible taux de contamination ionique/métallique.				
12" x 12"	100 g/m ²	150 pièces	10 UV (1.500 pièces)	55429
Clino® One Way Premium , lingette à usage unique tricoté en 100 % microfibres (100 % PES), bords scellés au laser. Résistance chimique, très faible émission particulaire, de fibres et substances extractibles. Non abrasif, absorption des impuretés sans résidus. Lavée dans une blanchisserie salle propre, emballée dans un environnement de classe ISO 5. Faible présence de contaminants ioniques/métalliques.				
12" x 12"	210 g/m ²	150 pièces	10 UV (1.500 pièces)	55430
Série 700 ✪, non-tissé à trois couches, 2 couches extérieures en polypropylène autour d'une couche de cellulose très absorbante, bon pour le stockage des liquides, les couches extérieures restent en grande partie sèches. Bonne résistance à la déchirure. Recommandé pour les applications avec des acides.				
8" x 9"	88 g/m ²	100 pièces	12 UV (1.200 pièces)	55700 0809
11" x 12"		100 pièces	14 UV (1.400 pièces)	55700 1112
Série 704 , KIMTECH™ W4, non-tissé fondu-soufflé, 100 % polypropylène, bonne capacité d'absorption. Recommandé pour les applications avec des acides, bases et solvants.				
9" x 9"	84,8 g/m ²	500 pièces	5 UV (2.500 pièces)	55704 0909
12" x 12"		500 pièces	5 UV (2.500 pièces)	55704 1212
Série 706 , Polytex® light, non-tissé, 100 % polypropylène, surface structurée. Bonne capacité d'absorption, bonne retenue particulaire, faible abrasion. Sans silicone. Convient aux aliments. Pour les zones de Propreté technique.				
17" x 16"	60 g/m ²	420 pièces	1 UV (420 pièces)	55706 4240



Pour les caractéristiques des produits, cf. tableaux synoptiques aux pages 98 – 99.

- ▶ par ex. haut pouvoir d'absorption
- ▶ par ex. pour des travaux avec des acides, des solutions alcalines, des solvants et autres produits chimiques





Pour l'industrie pharmaceutique et ses secteurs apparentés

Dimensions	Masse surfacique	Quantité UV par unité d'emballage	Quantité carton	N° art.
Série 300 , non-tissé, 45 % polyester / 55 % cellulose, hydroconsolidé, bonne absorption des liquides. Pour le nettoyage général. Économique. Validé stérile.*				
9" x 9"	68 g/m ²	150 pièces (6 x 25)	12 UV (1.800 pièces)	57300 0909
12" x 12"		150 pièces (6 x 25)	7 UV (1.050 pièces)	57300 1212
18" x 18"		75 pièces (3 x 25)	5 UV (375 pièces)	57300 1818
Série 301-IO , non-tissé, 45 % polyester / 55 % cellulose, hydroconsolidé, plus propre et moins cher que la série 301, bonne absorption des solvants et des déversements. Réduit le risque de résidus après un essuyage humide avec de l'eau DI ou des solutions IPA. Validé stérile.*				
9" x 9"	68 g/m ²	100 pièces (10 x 10)	10 UV (1.000 pièces)	57301-IO-VS 0909
12" x 12"		100 pièces (10 x 10)	10 UV (1.000 pièces)	57301-IO-VS 1212
Série 302 , non-tissé, 45 % polyester / 55 % cellulose, hydroconsolidé, libération particulaire nettement réduite grâce à un traitement spécial des fibres, plus propre que la série 300 et la série 303. Bonne absorption des liquides. Pour le nettoyage des zones sensibles. Validé stérile.*				
6" x 6"	68 g/m ²	200 pièces (8 x 25)	10 UV (2.000 pièces)	57302 0606
9" x 9"		150 pièces (6 x 25)	12 UV (1.800 pièces)	57302 0909
12" x 12"		150 pièces (6 x 25)	4 UV (600 pièces)	57302 1212
18" x 18"		75 pièces (3 x 25)	5 UV (375 pièces)	57302 1818
Série 303 , non-tissé, 45 % polyester / 55 % cellulose, hydroconsolidé, surface de type sergé facilitant le processus de nettoyage en cas de salissures plus importantes. Irradié aux rayons gamma.*				
9" x 9"	68 g/m ²	300 pièces	12 UV (3.600 pièces)	57303 0909
Série 410-AF , tricot, 100 % filaments de polyester, double couche, bords découpés, scellés par ultrasons, d'où une auto-émission particulaire extrêmement faible. Faible exposition aux RNV/ions. Très bonne capacité d'absorption. Décontaminé, emballé dans une salle propre de classe ISO 4. Irradié aux rayons gamma.*				
9" x 9"	260 g/m ²	100 pièces (10 x 10)	1 UV (100 pièces)	57410-AF-5S 0909
12" x 12"		100 pièces (10 x 10)	8 UV (800 pièces)	57410-AF 1212
Série 410-IO , tricot, filaments 100 % polyester, double couche. Comme la série 410, mais moins chère. Bords scellés au laser. Très bonne capacité d'absorption, résistant à l'abrasion. Faible exposition aux RNV/ions. Décontaminé, emballé dans une salle propre de classe ISO 4. Validé stérile.*				
9" x 9"	250 g/m ²	50 pièces (5 x 10)	10 UV (500 pièces)	57410-IO-VS 0909
12" x 12"		50 pièces (5 x 10)	10 UV (500 pièces)	57410-IO-VS 1212
Série 410-bulk , tricot, 100 % filaments PES, double couche, bords scellés au laser. Émission particulaire extrêmement faible, faible exposition aux RNV/ions. Très bonne capacité d'absorption. Décontaminé, emballé en vrac en salle propre de classe ISO 4. Irradié aux rayons gamma.*				
12" x 12"	250 g/m ²	100 pièces	3 UV (300 pièces)	57410-bulk 1212
Série 414 , tricot, filaments 100 % polyester, bords coupés à froid. Particulièrement propre, très absorbant. Bonne résistance à l'abrasion, bonne résistance aux produits chimiques. Faible exposition aux RNV/ions. Décontaminé. Emballé dans une salle propre de classe ISO 4. Validé stérile.*				
9" x 9"	145 g/m ²	100 pièces (10 x 10)	10 UV (1.000 pièces)	57415-VS 0909
12" x 12"		100 pièces (10 x 10)	10 UV (1.000 pièces)	57415-VS 1212
Série 415 , 100 % filaments PES, bords découpés au laser et scellés. Très faible émission de particules (sec/mouillé). Bonne résistance à l'abrasion et aux produits chimiques. Faible exposition aux RNV/ions. Bien adapté aux zones critiques. Décontaminé, emballé dans une salle propre de classe ISO 4. Irradié aux rayons gamma ou validé stérile.*				
9" x 9"	145 g/m ²	150 pièces	10 UV (1.500 pièces)	57415 0909
12" x 12"		100 pièces	10 UV (1.000 pièces)	57415 1212
9" x 9"		100 pièces (10 x 10)	10 UV (1.000 pièces)	57415-VS 0909
12" x 12"		100 pièces (10 x 10)	10 UV (1.000 pièces)	57415-VS 1212

Sur demande, beaucoup de nos lingettes sèches sont livrables stériles et également en d'autres dimensions d'emballage!

Les tissus tricotés en 100 % polyester peuvent également être autoclavés par l'utilisateur lui-même. Parmi les tissus stérilisés par rayonnement gamma, les produits à base d'un mélange polyester-cellulose se sont établis avec succès sur le marché.

* également disponible dans une version non stérile!



Pour les caractéristiques des produits, cf. tableaux synoptiques aux pages 96 – 99.

Lingettes sèches stériles

Pour l'industrie pharmaceutique et ses secteurs apparentés



Pour les caractéristiques des produits, cf. tableaux synoptiques aux pages 96 – 99.

Dimensions	Masse surfacique	Quantité UV par unité d'emballage	Quantité carton	N° art.
Série 417 , tricot, filaments 100 % polyester, 125 g/m ² , avec bords découpés, scellés au laser. Capacité d'absorption des liquides satisfaisante, bonne résistance aux produits chimiques. Faible exposition aux RNV/ions. Bien adapté au nettoyage des zones critiques. Décontaminé. Emballé dans une salle propre de classe ISO 4. Validé stérile.*				
9" x 9"	125 g/m ²	100 pièces	10 UV (1.000 pièces)	57417-VS 0909
12" x 12"		100 pièces	10 UV (1.000 pièces)	57417-VS 0909
Série 418 , tricot, filaments 100 % polyester, bords coupés à froid. Capacité d'absorption supérieure à la moyenne, très robuste, bonne résistance à l'abrasion. Très faible émission de particules (sec/mouillé), faible exposition aux RNV/ions. Bonne résistance aux produits chimiques. Convient au nettoyage des zones critiques. Décontaminé, emballé dans une salle propre de classe ISO 4. Validé stérile.*				
9" x 9"	175 g/m ²	100 pièces	10 UV (1.000 pièces)	57418-VS 0909
12" x 12"		100 pièces	10 UV (1.000 pièces)	57418-VS 1212
Série 425 , tricot en microfibres, 70 % PES/30 % PA, bords scellés au laser. Très propre et résistant à la déchirure, bonne capacité d'absorption, grande efficacité de nettoyage. Faible exposition aux RNV/ions. Doux au toucher, pour le nettoyage des surfaces sensibles. Convient particulièrement aux zones critiques. Décontaminé. Emballé dans une salle propre de classe ISO 4. Irradié aux rayons gamma ou validé stérile.*				
12" x 12"	190 g/m ²	50 pièces	16 UV (800 pièces)	57425-50
9" x 9"		100 pièces	10 UV (1.000 pièces)	57425-VS 0909
12" x 12"		100 pièces	10 UV (1.000 pièces)	57425-VS 1212
Série 428 , tricot, 100 % polyester, genre microfibre, bords scellés au laser. Bonne capacité d'absorption et résistance aux produits chimiques. Faible exposition aux RNV/ions. Idéal pour enlever les particules, les films gras comme les empreintes digitales. Spécialement adapté au nettoyage de zones critiques. Décontaminé, emballé dans une salle propre de classe ISO 4. Validé stérile.*				
9" x 9"	155 g/m ²	100 pièces	10 UV (1.000 pièces)	57428-VS 0909
12" x 12"		100 pièces	10 UV (1.000 pièces)	57428-VS 1212

* également disponible dans une version non stérile!

Sur demande, d'autres lingettes sèches sont livrables stériles/irradiées aux rayons gamma ou disponibles dans d'autres tailles d'emballage!

Pour les lingettes stérilisées aux rayons gamma, les produits en mélange polyester-cellulose se sont établis avec succès sur le marché.

Les lingettes tricotées 100 % polyester peuvent être autoclavées par l'utilisateur lui-même.

Avantages

- ▶ utilisable immédiatement
- ▶ sous-emballé en général dans un sachet en PE à 25 exemplaires
- ▶ plusieurs sachets conditionnés dans un autre sachet en PE, emballés dans un carton stérilisé par rayons gamma
- ▶ point indicateur sur chaque emballage d'origine pour l'assurance de la qualité
- ▶ chaque série est documentée avec un numéro de lot et un certificat d'irradiation correspondant, et on peut remonter à tout moment la procédure prouvant que la stérilisation a bien été exécutée dans les règles de l'art

Lingettes imbibées stériles et non stériles

5.8



► LINGETTES POUR SALLE PROPRE

Emballées dans des sachets plats avec rabat adhésif refermable

Lingettes stériles

Dimensions	Masse surfacique	stérile	Quantité UV	Quantité carton	N° art.
PROSAT® Sterile™ Wipes , non-tissé fondu-soufflé, 100 % polypropylène, imbibé de 70 % d'IPA / 30 % d'eau DI. Procédé de stérilisation: Radiation par faisceau d'électrons.					
9" x 11"	36 g/m ²	oui	1.440 pièces	1 UV (48 sachets à 30 lingettes)	59801
PROSAT® Sterile™ PS-7030IR , non-tissé, 100 % PES, imbibé de 70 % d'IPA / 30 % d'eau DI. Validé stérile.					
9" x 9"	69 g/m ²	oui	800 pièces	1 UV (40 sachets à 20 lingettes)	59803
PROSAT® Sterile™ Low Endotoxin , tricot, 100 % polyester, avec bords scellés, imbibé de 70 % d'IPA / 30 % d'eau WFI, < 1 unité d'endotoxine/lingette. Triple emballage, validé stérile.					
9" x 9" 12" x 12"	140 g/m ²	oui	550 pièces 450 pièces	1 UV (55 sachets à 10 lingettes) 1 UV (15 sachets à 30 lingettes)	59805 59805-02
Série 909 , non tissé, 45 % polyester / 55 % cellulose, imbibé de 70 % d'IPA / 30 % d'eau DI. Validé stérile.					
9" x 9"	54 g/m ²	oui	810 pièces	1 UV (27 sachets à 30 lingettes)	59909
PROSAT® PSC20005 , non-tissé, 46 % PES / 54 % CEL, imprégné de 70 % d'IPA / 30 % d'eau DI. Validé stérile.					
9" x 11"	53 g/m ²	oui	1.400 pièces	1 UV (28 sachets à 50 lingettes)	59808



Pour les caractéristiques des produits, cf. tableaux synoptiques aux pages 96 – 99.

Lingettes non stériles

Dimensions	Masse surfacique	stérile	Quantité UV	Quantité carton	N° art.
Série 707 , non-tissé fondu-soufflé, 100 % polypropylène, 37 g/m ² , imprégné de 70 % d'IPA / 30 % d'eau DI.					
9" x 11"	37 g/m ²	non	720 pièces	1 UV (24 sachets à 30 lingettes)	58707
PROSAT® Wipes , non-tissé, 100 % polypropylène, imprégné de 70 % d'IPA / 30 % d'eau DI (qualité USP). Autres unités d'emballage et autres proportions de mélange disponibles.					
9" x 11"	36 g/m ²	non	1.500 pièces	1 UV (50 sachets à 30 lingettes)	58801
PROSAT® Wipes PS-850 , non-tissé, 100 % polypropylène, imprégné de 70 % d'IPA / 30 % d'eau DI (IPA avec grade de pureté USP > 99 %). Autres tailles disponibles sur demande.					
8" x 8"	31 g/m ²	non	2.500 pièces	1 UV (50 sachets à 50 lingettes)	58802

Domaines d'application

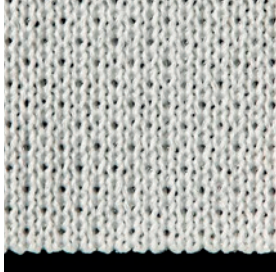
- ▶ partout où une utilisation rapide et pratique est exigée.

Avantages

- ▶ mélange prêt à l'emploi en qualité constante
- ▶ renoncement à des produits de nettoyage supplémentaires sous forme de bouteilles, flacons vaporisateurs, etc.
- ▶ utilisation des plus simples: suppression de travaux préalables chronophages et coûteux
- ▶ absence / suppression des coûts de stockage pour des produits de nettoyage et de travaux connexes fastidieux, comme transvasement, vaporisation et imprégnation
- ▶ aspect sanitaire: pas de brume d'alcool nocive

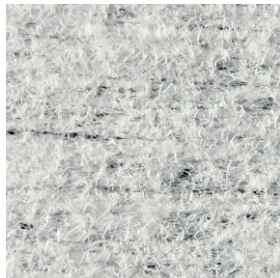


Veillez-vous référer à notre site web pour les numéros d'enregistrement des produits biocides proposés, soumis à l'obligation d'informations.



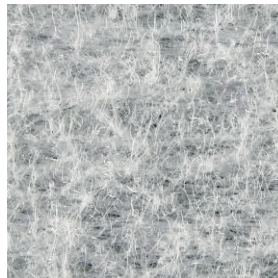
Série 417 ★

Lingettes plus légères en polyester tricoté avec bords scellés, texture surfacique typique



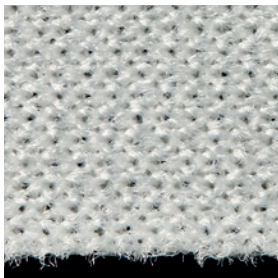
Série 300 ★

Lingettes en polyester-cellulose non-tissé, texture surfacique typique



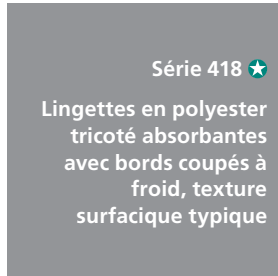
Série 401

Lingettes en 100% polyester non-tissé, texture surfacique typique



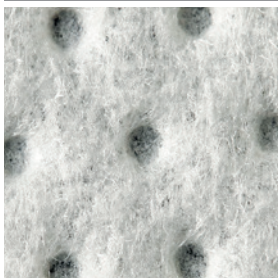
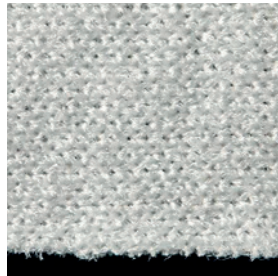
Série 414 ★

Lingettes classiques en polyester tricoté avec bords coupés à froid, texture surfacique typique



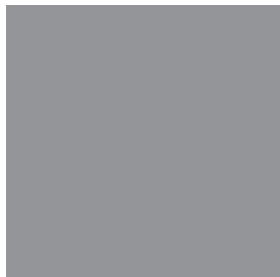
Série 418 ★

Lingettes en polyester tricoté absorbantes avec bords coupés à froid, texture surfacique typique



Série 700 ★

Lingettes à trois couches, recto verso en polypropylène, texture surfacique typique



Série 410 ★

Lingettes à double couche en polyester tricoté avec bords scellés, texture surfacique typique



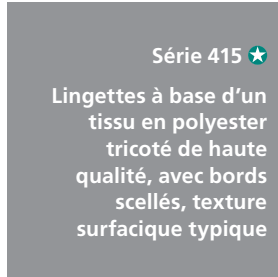
Série 428 ★

Lingettes en polyester tricoté à mailles serrées extra-fines avec bords scellés, texture surfacique typique



Série 100

Lingettes en coton, texture surfacique typique



Série 415 ★

Lingettes à base d'un tissu en polyester tricoté de haute qualité, avec bords scellés, texture surfacique typique



Nouveau banc d'essai et méthode de test pour lingettes de nettoyage pour salles propres

5.9



Afin de continuer à pouvoir conseiller au mieux nos clients par rapport à la gamme de produits Lingettes de nettoyage pour salle propre, **Dastex** a commissionné l'Institut de technique de production et d'automatisation (IPA, Stuttgart) de renom au sein de la Société Fraunhofer à procéder à une étude plus vaste à partir d'une sélection plus ample de lingettes.

Au premier plan, les critères suivants ont été mis en exergue:

► la comparabilité des données techniques

Pour l'utilisateur, il est toujours particulièrement difficile de comparer les données techniques des différents fournisseurs et producteurs car, en règle générale, les différents paramètres indiqués ne coïncident pas entièrement. La cause étant les différentes méthodes d'essai et d'unités de mesure.

On peut dorénavant, moyennant une étude comparative, exposer et prouver de façon plausible à l'utilisateur les différences entre les diverses lingettes.

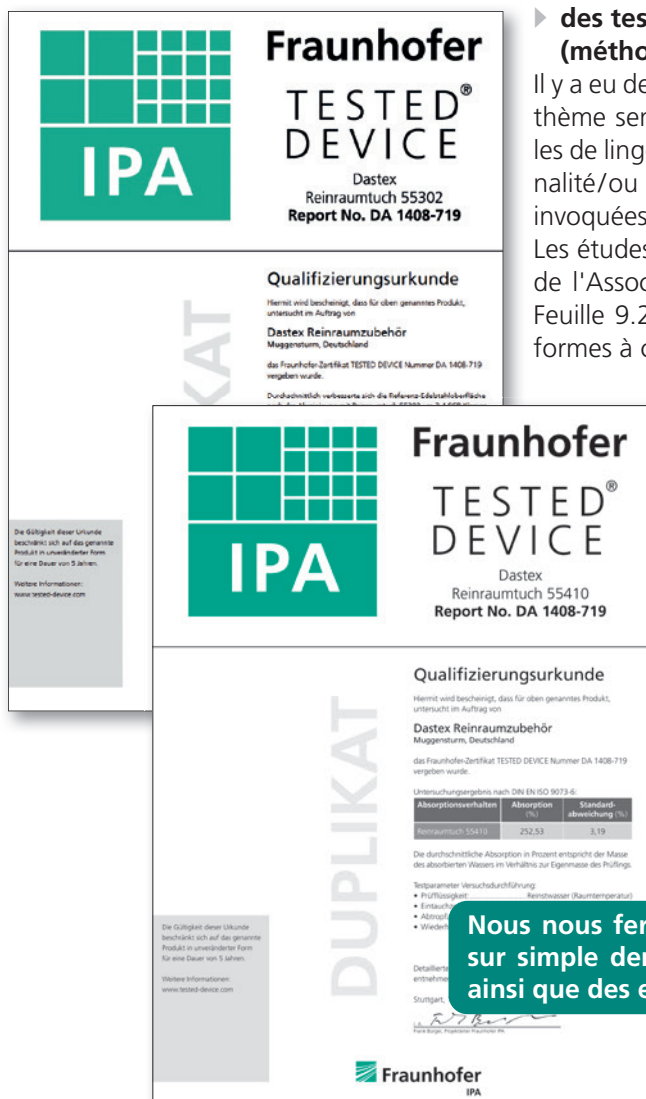
► des tests plus axés sur la pratique (méthodes d'essai)

Il y a eu des critiques justifiées spécialement autour du thème sensible „éventuelle autoémission de particules de lingettes pour salle propre“ quant à la fonctionnalité/ou praticité de certaines méthodes de mesure invoquées comme références.

Les études ont été menées en référence à la directive de l'Association des ingénieurs allemands VDI 2083 Feuille 9.2, et les conclusions en résultant sont conformes à celle-ci.

Les priorités de l'étude étaient l'émission particulière de lingettes de nettoyage pour salle propre à l'état sec, l'absorptivité, la résistance aux contraintes mécaniques comme l'efficacité de nettoyage pour certaines lingettes définies.

En particulier pour le secteur des semi-conducteurs, le dégagement de gaz chez certaines lingettes a également été étudié et analysé.



Nous nous ferons un plaisir de vous faire parvenir sur simple demande des informations plus amples ainsi que des extraits des études correspondantes!

Certificats du Fraunhofer-IPA

Le numéro d'article en rouge signale la version stérile/ irradiée aux rayons gamma correspondant aux lingettes de base en question!

	testée	dérivé des caractéristiques du produit
très bon	****	****
bon	***	***
satisfaisant	**	**
suffisant	*	*
valeur intermédiaire	↔	↔

	Chap.	N° art.	Lingette
COTON	5.2	55100	Série 100 , 100 % coton tissé en sergé, bonne à très bonne capacité d'absorption, pour le nettoyage de zones non critiques.
	5.3	55200	Série 200 , non-tissé, 100 % cellulose (chanvre/cellulose), hydroconsolidé, pour le nettoyage de zones non critiques.
CELLULOSE	5.3	52302M3	Bemcot™ M3-II , non-tissé, 100 % CEL (cupro), plié en 4, particulièrement adapté à la fabrication de CD et DVD.
	5.4/5.7	55300 / 57300	Série 300 , non-tissé, 45 % polyester / 55 % cellulose, hydroconsolidé, bonne absorption des liquides. Pour le nettoyage général. Avantageux.
POLYESTER-CELLULOSE	5.4	55301	Série 301 , non-tissé, 45 % polyester / 55 % cellulose, hydroconsolidé. Bonne absorption de détergents/déversements. Réduit le risque de résidus après un essuyage humide avec des solutions eau DI/IPA.
	5.4/5.7	55301-IO / 57301-IO	Série 301-IO , non-tissé, 45 % polyester / 55 % cellulose, hydroconsolidé. Plus propre et moins chère que la série 301, bonne absorption des solvants/déversements. Réduit le risque de résidus après un essuyage humide avec des solutions eau DI/IPA.
	5.4/5.7	55302 / 57302	Série 302 , non-tissé, 45 % polyester / 55 % cellulose, hydroconsolidé. Libération particulière nettement réduite grâce au traitement spécial des fibres, très propre. Bonne absorption des liquides. Pour le nettoyage des zones sensibles.
	5.4/5.7	55303 / 57303	Série 303 , non-tissé, 45 % polyester / 55 % cellulose, hydroconsolidé. Surface de type sergé favorisant le processus de nettoyage en cas de salissures plus importantes.
	5.4	55304-1	Série 304-1 , non-tissé, 45 % polyester / 55 % cellulose, hydroconsolidé. Teinté en bleu pour rendre les liquides visibles et pour le codage couleur des zones de travail. Bonne capacité d'absorption.
	5.4	55305	Série 305 , non-tissé, 49 % polyester / 51 % cellulose, surface structurée. Bonne capacité d'absorption des liquides et des particules. Résistance satisfaisante à l'abrasion.
	5.4	55309	Série 309 , non-tissé, 45 % polyester / 55 % cellulose, hydroconsolidé. Léger, absorbant, très bon marché.
	5.5	55401	Série 401 , non-tissé, 100 % PES, hydroconsolidé, toucher particulièrement doux. Très faible relargage de particules, faible charge en RNVI/ions. Nettoyage des surfaces sensibles aux rayures.
	5.5	55406	Série 406 , tricot, 100 % polyester, 136 g/m ² , très résistante à l'abrasion. Non décontaminée.
	5.5	55407	Série 407 , tricot interlock, 100 % polyester, 105 g/m ² , polyvalent. Non décontaminé.
POLYESTER	5.5/5.7	55410 / 57410-bulk	Série 410 , tricot, 100 % filaments de polyester, double couche, bords scellés au laser, d'où un relargage de particules extrêmement faible. Faible exposition aux RNVI/ions. Très bonne capacité d'absorption. Décontaminé. Emballé dans une salle propre de classe ISO 4.
	5.5/5.7	55410-AF / 57410-AF	Série 410-AF , tricot, 100 % filaments de polyester, double couche comme la série 410, un peu moins chère. Bords coupés, scellés par ultrasons. Émission particulière et exposition aux RNVI/ions extrêmement faibles. Décontaminé. Emballé dans une salle propre de classe ISO 4.
	5.5/5.7	55410-IO / 57410-IO	Série 410-IO , 100 % filaments de polyester, double couche comme la série 410, meilleur marché. Bords scellés au laser. Très bonne capacité d'absorption, résistant à l'abrasion. Faible exposition aux RNVI/ions. Décontaminé. Emballé dans une salle propre de classe ISO 4.
	5.5/5.7	55414 / 57414	Série 414 , tricot, 100 % filaments de polyester, bords coupés à froid. Particulièrement propre, très absorbant. Haute résistance à l'abrasion, bonne résistance aux produits chimiques. Faible exposition aux RNVI/ions. Décontaminé. Emballé dans une salle propre de classe ISO 4.
	5.5/5.7	55415 / 57415	Série 415 , tricot, 100 % filaments de polyester, 145 g/m ² , bords découpés au laser et scellés. Faible relargage de particules (sec/mouillé). Bonne résistance à l'abrasion et aux produits chimiques. Faible exposition aux RNVI/ions. Bien adapté aux zones critiques. Décontaminé. Emballé dans une salle propre de classe ISO 4.
	5.5	55416-REC	Série 416-REC , tricot, 100 % polyester fabriqué à partir de matériaux 100 % recyclés, 134 g/m ² , bords découpés, scellés au laser. Relargage relativement faible de particules (sec/mouillé). Bonne résistance à l'abrasion et aux produits chimiques. Faible exposition aux RNVI/ions. Bien adapté aux zones critiques. Décontaminé. Emballé dans une salle propre de classe ISO 4.
	5.5/5.7	55417 / 57417	Série 417 , tricot, 100 % filaments de polyester, 125 g/m ² , avec bords scellés découpés au laser. Performance d'absorption satisfaisante, bonne résistance aux produits chimiques. Faible exposition aux RNVI/ions. Bien adapté au nettoyage des zones critiques. Décontaminé. Emballé dans une salle propre de classe ISO 4.

Tableaux synoptiques

Le numéro d'article en rouge signale la version stérile/ irradiée aux rayons gamma correspondant aux lingettes de base en question!

	testée	dérivé des caractéristiques du produit
très bon	****	****
bon	***	***
satisfaisant	**	**
suffisant	*	*
valeur intermédiaire	↓	↓

	Chap.	N° art.	Lingette
POLYESTER	5.5/5.7	55418 / 57418	Série 418 🌱, tricot, 100 % filaments de polyester, bords coupés à froid. Capacité d'absorption supérieure à la moyenne, très robuste, bonne résistance à l'abrasion. Très faible émission particulaire (sec/mouillé). Faible exposition aux RNV/ions. Bonne résistance aux produits chimiques. Convient au nettoyage de zones critiques. Décontaminé. Emballé dans une salle propre de classe ISO 4.
	5.5	51MI-495352	Anticon 100® StandardWeight™ , tricot interlock, 100 % polyester, bords coupés à froid. Robuste, très faible émission de particules, capacité d'absorption satisfaisante, résistant aux produits chimiques. Large éventail d'applications. Décontaminé. Emballé dans une salle propre de classe ISO 4.
	5.5	51344	StatZorb® , tricot interlock, 98 % filaments PES/ 2 % fibres PA/C. Antistatique, faible émission de particules, bords scellés, résistant à l'abrasion, résistant aux produits chimiques. Décontaminé. Emballé dans une salle propre de classe ISO 4.
EXIGENCES SPÉCIALES	5.6	55400-AF	Série 400-AF , non-tissé en microfibres, 70 % polyester/30 % polyamide, consolidé par jet d'eau. Bords coupés à froid. Très bonne résistance à l'abrasion/déchirure. Capacité d'absorption adéquate par rapport au poids surfacique. Toucher doux, pour le nettoyage des surfaces sensibles aux rayures. Sans colle ni liant.
	5.6/5.7	55425 / 57425	Série 425 , tricot en microfibres, 70 % polyester/30 % polyamide, bords scellés au laser. Très propre et résistant à la déchirure, bonne capacité d'absorption, grande efficacité de nettoyage. Faible exposition aux NVR/ions. Toucher doux. Pour le nettoyage des surfaces sensibles. Convient particulièrement aux zones critiques. Décontaminé. Emballé dans une salle propre de classe ISO 4.
	5.6/5.7	55428 / 57428	Série 428 , tricot, 70 % PES/30 % PA, microfilaments. Faible exposition aux NVR/ions. Toucher doux. Pour le nettoyage des surfaces sensibles. Convient particulièrement aux zones critiques. Décontaminé. Emballé dans une salle propre de classe ISO 4.
	5.6	55429	Clino® One Way Profi , lingette jetable tissée en microfibres (80 % PES / 20 % PA), bords scellés par ultrasons. Très bonne performance de nettoyage, même en cas de salissures grasses. Résistante aux produits chimiques. Décontaminée, emballée dans un environnement de classe ISO 5. Faible teneur en contaminants ioniques/métalliques.
	5.6	55430	Clino® One Way Premium , lingette à usage unique tricotée (microfibres 100 % PES), bords scellés au laser. Résistance chimique, très faible relargage de particules, fibres, substances extractibles. Non abrasive. Absorption des impuretés sans résidus. Décontaminée. Emballée dans un environnement de classe ISO 5. Faible teneur en contaminants ioniques/métalliques.
	5.6	55700	Série 700 , non-tissé triple couche, 2 extérieures (PP), 1 médiane très absorbante (CEL), les couches extérieures restent en grande partie sèches. Bonne résistance à la déchirure. Pour les applications avec des acides.
	5.6	55704	Série 704 , KIMTECH™ W4, non-tissé fondu-soufflé, 100 % polypropylène. Bonne capacité d'absorption. Recommandable pour les applications avec des acides, bases et solvants.
LINGETTES IMBIBÉES	5.6	55706	Série 706 , Polytex® light, non-tissé, 100 % polypropylène, surface structurée. Sans silicone. Pour les domaines de la Propreté technique.
	5.8	58707	Série 707 , non-tissé fondu-soufflé, 100 % polypropylène, 37 g/m², imbibé de 70 % d'IPA / 30 % d'eau DI.
	5.8	58801 / 59801	PROSAT® Wipes / PROSAT® Sterile™ Wipes , non-tissé, 100 % PP, imbibé 70 % d'IPA/30 % d'eau DI (qualité USP).
	5.8	58802	PROSAT® Wipes PS-850 , non-tissé, 100 % PP, imbibé 70 % d'IPA (degré de pureté > 99 %)/ 30 % d'eau DI.
	5.8	59803	PROSAT® PS-7030IR , non-tissé, 100 % polyester, imbibé 70 % d'IPA / 30 % d'eau DI. Validé stérile.
	5.8	59805	PROSAT® Sterile™ Low Endotoxin , tricot, 100 % polyester, bords scellés, imbibé de 70 % d'IPA/30 % d'eau DI. Triple emballage. Validé stérile.
	5.8	59808	PROSAT® PSC20005 , non-tissé, 46 % polyester/54 % cellulose, imbibé de 70 % d'IPA/30 % d'eau DI. Validé stérile.
	5.8	59909	Série 909 , non-tissé, 45 % polyester/55 % cellulose, imbibé de 70 % d'IPA / 30 % d'eau DI. Validé stérile.



Vous trouverez les lingettes imbibées de biocides au chapitre 7!

	Relargage de particules à l'état sec testée sur le modèle ISO 9073-10	Relargage de particules à l'état humide testée selon IEST-RP-CC004.4	Résistance à l'abrasion	Nettoyage (humide)	Nettoyage (sec)	Résistance chimique	Comportement électrostatique	Douceur	Version		
									Bords scellés	Décontaminé	Livable stérile
	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*	*****	-	✓	✓
	****	*****	***	**	*****	***	*	***	-	✓	-
	***	***	***	*	*****	***	***	**	✓	✓	-
	***	***	*****	**	***	**	*	*****	-	-	-
	****	****	****	****	****	****	*	****	✓	✓	✓
	***	****	***	***	***	***	*	****	✓	✓	✓
	****	***	*****	***	*****	***	*	****	✓	✓	-
	***	***	*****	**	***	**	*	***	✓	✓	-
	***	**	**	***	***	***	**	**	-	-	-
	**	**	*****	*****	***	*****	*	**	-	-	-
	-	**	***	*****	-	*****	*****	***	-	-	✓
	-	**	***	*****	-	*****	*****	***	-	-	-
	-	**	*****	*****	-	*****	*****	***	-	-	✓
	-	*****	*****	*****	-	***	*****	*****	✓	-	✓
	-	**	***	*****	-	*****	*****	***	-	-	✓
	-	**	***	*****	-	*****	*****	***	-	-	✓

Recommandation produit suivant le référentiel des classes de salle propre

5.11

Recommandations (*)

Le numéro d'article en rouge signale la version stérile/irradiée aux rayons gamma correspondant aux lingettes de base en question!

Classification de la propreté particulière de l'air pour salles propres et environnements maîtrisés apparentés EN ISO 14644-1

	N° art.	Lingette	3	4	5	6	7	8	9
COTON	55100	Série 100					■	■	■
CELLULOSE	55200	Série 200				■	■	■	■
	52302M3	Bemcot™ M-3 II				■	■	■	■
POLYESTER-CELLULOSE	55300 / 57300	Série 300				■	■	■	■
	55301	Série 301				■	■	■	■
	55301-IO / 57301-IO	Série 301-IO				■	■	■	■
	55302 / 57302	Série 302			■	■	■	■	■
	55303 / 57303	Série 303				■	■	■	■
	55304-1	Série 304-1				■	■	■	■
	55305	Série 305				■	■	■	■
	55309	Série 309						■	■
	55401	Série 401			■	■	■	■	■
	55406	Série 406				■	■	■	■
POLYESTER	55407	Série 407					■	■	■
	55410 / 57410-bulk	Série 410		■	■	■	■	■	■
	55410-AF / 57410-AF	Série 410-AF		■	■	■	■	■	■
	55410-IO / 57410-IO	Série 410-IO		■	■	■	■	■	■
	55414 / 57414	Série 414				■	■	■	■
	55415 / 57415	Série 415		■	■	■	■	■	■
	55416-REC	Série 416-REC			■	■	■	■	■
	55417 / 57417	Série 417		■	■	■	■	■	■
	55418 / 57418	Série 418			■	■	■	■	■
	51MI-495352	Anticon 100® StandardWeight™			■	■	■	■	■
EXIGENCES SPÉCIALES	51344	StatZorb®				■	■	■	■
	55400-AF	Série 400-AF			■	■	■	■	■
	55425 / 57425	Série 425		■	■	■	■	■	■
	55428 / 57428	Série 428		■	■	■	■	■	■
	55429	Clino® One Way Profi			■	■	■	■	■
	55430	Clino® One Way Premium			■	■	■	■	■
	55700	Série 700				■	■	■	■
	55704	Série 704				■	■	■	■
	55706	Série 706						■	■
	58707	Série 707			■	■	■	■	■
LINGETTES IMBIBÉES	58801 / 59801	PROSAT® Wipes / PROSAT® Sterile™ Wipes			■	■	■	■	■
	58802	PROSAT® Wipes PS-850			■	■	■	■	■
	59803	PROSAT® Sterile™ PS-7030IR							
	59805	PROSAT® Sterile™ Low Endotoxin							
	59808	PROSAT® PSC20005							
	59909	Série 909							
	59802-01	CONTEC® Critical Site® Sterile Wipes							

