

Content/Inhalt/Contenu

VIPERS® MF100

LANGUAGES/SPRACHEN/TRADUCTION

- + ENGLISH
- + DEUTSCH
- + FRANÇAIS



Datasheet

VIPERS® MF100

PROPERTIES

- + Very low particle release, residues and low ion content
- + High chemical resistance
- + Excellent absorbency and particle absorption
- + Its wedge-shaped cross-section acts as squeegee for superior contact with surface to be cleaned, generating excellent absorbency and particulate entrapment
- + Cleaning of lens and sensitive surfaces in optical and display industries
- + Solvent safe, double-bagged and vacuum cleanroom packed
- + Recommended for use in ISO 4-5 cleanrooms



Datasheet

VIPERS® MF100

TECHNICAL DATA

Material	80% Polyester and 20% Nylon	
Basic Weight	100 ± 10 g/m ²	
Colour	White	
Thickness	0,21 – 0,25 mm	
Cutting	Laser sealed	
Absorbency Capacity	≥ 218 ml/m ²	
Absorbency Rate	≤ 2,0 sec.	
Non-volatile Residue	IPA	0,069 g/m ²
	DIW	0,018 g/m ²
Ion Content	Sodium (Na)	0,748 ppm
	Potassium (K)	0,520 ppm
	Magnesium (Mg)	0,814 ppm
	Calcium (Ca)	1,013 ppm
	Chloride (Cl)	0,371 ppm
FTIR	No Silicon Oil, Amide and DOP detected	
Particle Count	LPC ≥ 0,5 µm	35 x 10 ⁶ particles/m ²
Fibre delivery	Fibers >100 µm	0,058 x 10 ³ fibers/m ²
Area of Use* MF100	ISO 4-5	

*Recommendation based on the above data

ARTICLE DATA

Article No.	Size	Wipes/ (big) bag	(Big) Bags/carton
370717	23 x 23 cm	100	10

SALES

Protect2Clean GmbH
 Erzberg 5
 DE-38126 Braunschweig

T +49 (0) 531 70 222 96-0
F +49 (0) 531 70 222 96-9
E sales@protect2clean.com

 **protect2clean.com**

Datenblatt

VIPERS® MF100

EIGENSCHAFTEN

- + Sehr geringe Partikelfreisetzung, Rückstände und geringer Ionengehalt
- + Hohe chemische Beständigkeit
- + Ausgezeichnete Saugfähigkeit und Partikelabsorption
- + Sein keilförmiger Querschnitt wirkt wie ein Abstreifer und sorgt für einen optimalen Kontakt mit der zu reinigenden Oberfläche, hervorragende Absorptionsfähigkeit und Partikeleinschluss
- + Reinigung von Brillengläsern und empfindlichen Oberflächen in der Optik- und Displayindustrie
- + Lösemittelsicher, doppelt und im Vakuumraum verpackt
- + Empfohlen für den Einsatz in Reinräumen nach ISO 4-5



Datenblatt

VIPERS® MF100

TECHNISCHE DATEN

Material	80% Polyester und 20% Nylon	
Basisgewicht	100 ± 10 g/m²	
Farbe	Weiß	
Stärke	0,21 – 0,25 mm	
Kantenschnitt	Laserversiegelt	
Aufnahmefähigkeit	≥ 218 ml/m²	
Aufnahmegeschwindigkeit	≤ 2,0 sec.	
Extrahierbare Substanzen	IPA	0,069 g/m²
	DIW	0,018 g/m²
Ionengehalt	Natrium (Na)	0,748 ppm
	Kalium (K)	0,520 ppm
	Magnesium (Mg)	0,814 ppm
	Kalzium (Ca)	1,013 ppm
	Chlorid (Cl)	0,371 ppm
FTIR	Kein Silikonöl, Amide und DOP nachgewiesen	
Partikelabgabe	LPC ≥ 0,5 µm	35 x 10⁶ Partikel/m²
Faserabgabe	Fasern > 100 µm	0,058 x 10³ Fasern/m²
Einsatzbereich* MF100	ISO 4-5	

*Empfehlung auf Basis oben genannter Daten

ARTIKELDATEN

Article No.	Size	Wipes/ (big) bag	(Big) Bags/carton
370717	23 x 23 cm	100	10

VERTRIEB

Protect2Clean GmbH
 Erzberg 5
 DE-38126 Braunschweig

T +49 (0) 531 70 222 96-0
F +49 (0) 531 70 222 96-9
E sales@protect2clean.com

 **protect2clean.com**

Fiche technique

VIPERS[®] MF100

PROPRIÉTÉS

- + Très faible libération de particules, résidus et faible teneur en ions
- + Haute résistance chimique
- + Excellente capacité d'absorption et d'adsorption des particules
- + Sa section transversale en forme de coin agit comme une raclette pour un contact supérieur avec la surface à nettoyer, générant une excellente capacité d'absorption et de piégeage des particules
- + Nettoyage des verres et des surfaces sensibles dans les industries de l'optique et de l'affichage
- + Sans danger pour les solvants, emballé dans un double sac et emballé sous vide pour salle blanche
- + Recommandé pour une utilisation dans les salles blanches ISO 4-5



Fiche technique

VIPERS® MF100

DONNÉES TECHNIQUES

Matériau	80% Polyester und 20% Nylon	
Poids de base	100 ± 10 g/m²	
Couleur	Weiß	
Épaisseur	0,21 – 0,25 mm	
Découpe	Laserversiegelt	
Capacité d'absorption	≥ 218 ml/m²	
Taux d'absorption	≤ 2,0 sec.	
Résidus non-volatils	IPA	0,069 g/m²
	DIW	0,018 g/m²
Teneur en ions	Sodium (Na)	0,748 ppm
	Potassium (K)	0,520 ppm
	Magnésium (Mg)	0,814 ppm
	Calcium (Ca)	1,013 ppm
	Chlorure (Cl)	0,371 ppm
FTIR	Pas d'huile de silicium, d'amide et de DOP détectés	
Nombre de particules	LPC ≥ 0,5 µm	35 x 10 ⁶ Particules/m²
Libération de fibres	Fibers > 100 µm	0,058 x 10 ³ Fibres/m²
Domaine d'utilisation* MF100	ISO 4-5	

*Recommandation basée sur les données ci-dessus

DONNÉES ARTICLE

Art. No.	Taille	Lingettes/ (grand) sac	(Grand) Sacs/carton
370717	23 x 23 cm	100	10

DISTRIBUTION

Protect2Clean GmbH
 Erzberg 5
 DE-38126 Braunschweig

T +49 (0) 531 70 222 96-0
F +49 (0) 531 70 222 96-9
E sales@protect2clean.com

 **protect2clean.com**