

Fibres non-tissées - Aperçu de la gamme

Préconisations pour l'utilisation de fibres non-tissées sur les installations de filtration par gravité.

Filtertechnik Jäger GmbH

Fournir des papiers-filtres de grande qualité et optimiser les méthodes de filtration sont les missions de FTJ.

Grâce à l'utilisation de différentes combinaisons de fibres (propre technologie) et la maîtrise des dispositifs de revêtement (calandre, température, etc.), les fibres non-tissées FTJ garantissent une excellente résistance, une structure de pores très dense (5 µ) et une haute perméabilité à l'air. Par conséquent, les fibres non-tissées FTJ contribuent à diminuer les cycles de renouvellement, à réduire la consommation et à baisser les frais de fonctionnement.

CoraVisk - Fibres viscoses

Les fibres viscoses ont un volume de pores élevé et sont particulièrement adaptées pour la filtration générale et moyennement fine.

CoraDeep - Fibres hautes performances

Grâce à l'utilisation de différentes combinaisons de fibres et des dispositifs de revêtement spécifiques, les fibres hautes performances disposent d'une excellente résistance, d'une structure de pores très dense, et d'une haute perméabilité. Ses caractéristiques garantissent une filtration fine de grande qualité.



Tailles des particules		Types d'usinage	Fibres non-tissées
Moyennes	100	Perçage Tournage Fraisage	V30
	90		V40
	80		V50
Fine	70	Perçage Tournage Fraisage Découpage	V50
	60		V60
	50		D 100 HS
	40		
Extrafines	30	Rectifiage Honage Rodage	D 135 K1
	20		
	10		D 190 H

Caracteristiques	CoraVisk						CoraDeep			
Qualité	Unité	V20	V30	V40	V50	V60	D 70 HS	D 75 H	D 100 HS	D 135 K1
Faser		100 % viscose					100 % polyester			
Poids	g/m²	20	30	40	50	60	65	75	80	140
Épaisseur	Mm	0.19	0.25	0.32	0.36	0.47	0.6	1	0.5	1.1
Tractions max. : longueur	N/5cm	56	65	100	105	125	100	116	170	230
Traction max. : largeur	N/5cm	17	19	27	32	34	87	150	140	240
Elasticité : longueur	%	11	11	7.5	9.2	12	35	40	39	48
Elasticité : largeur	%	50	52	16	26	34	77	78	58	63
Perméabilité	l/m²/s	7500	6000	4000	3400	2800	3900	4300	3800	1800
Dimension des pores	nm	150	110	90	80	65	70	65	65	40