



# Produktübersicht Vliesstoffe

**Empfehlungen zum Einsatz von Vliesstoffen für Schwerkraftfilteranlagen.**

## Filtertechnik Jäger GmbH

Hochwertige Filtervliesstoffe und optimale Prozessanpassung sind die Aufgabenstellungen von FTJ. Durch die Verwendung von verschiedenen Faser-Mischungen (eigene Rezeptur) und Oberflächenverfahren (diverse Kalander, Temperaturen, etc.) erreichen die FTJ-Vliesstoffe eine extrem hohe Reissfestigkeit, eine sehr dichte Porenstruktur ( $5\mu$ ) und sehr hohe Luftdurchlässigkeit d.h.: reduzierte Wechselzyklen, geringerer Verbrauch und dadurch geringere Kosten.



## CoraVisk - Viskosevliese

Binderverfestigte Viskosefasern besitzen ein hohes Porenvolumen und sind deshalb ideal für grobe und mittelfeine Flüssigfiltrationen geeignet.

## CoraDeep - Hochleistungsvliese

Durch die Verwendung von verschiedenen Fasermischungen und Oberflächenverfahren wird eine hohe Reissfestigkeit, eine sehr dichte Porenstruktur und eine sehr hohe Luftdurchlässigkeit erreicht. Dadurch findet eine hocheffektive Tiefenfiltration statt.

Partikelgrösse		Prozesse	Schwerkraftfilter
Grob	100	Bohren Drehen Fräsen	V30
	90		V40
	80		V50
Fein	70	Bohren Drehen Fräsen Schneiden	V50
	60		V60
	50		D 100 HS
	40		
Ultrafein	30	Schleifen Hohnen Läppen	D 135 K1
	20		
	10		D 190 H

Produktmerkmale	CoraVisk						CoraDeep			
	Einheit	V20	V30	V40	V50	V60	D 70 HS	D 75 H	D 100 HS	D 135 K1
Qualität										
Faser		100 % Viskose					100 % Polyester			
Gewicht	g/m <sup>2</sup>	20	30	40	50	60	65	75	80	140
Dicke	Mm	0.19	0.25	0.32	0.36	0.47	0.6	1	0.5	1.1
Höchstzugkraft längs	N/5cm	56	65	100	105	125	100	116	170	230
Höchstzugkraft quer	N/5cm	17	19	27	32	34	87	150	140	240
Dehnung längs	%	11	11	7.5	9.2	12	35	40	39	48
Dehnung quer	%	50	52	16	26	34	77	78	58	63
Luftdurchlässigkeit	l/m <sup>2</sup> /s	7500	6000	4000	3400	2800	3900	4300	3800	1800
Porengrösse	nm	150	110	90	80	65	70	65	65	40