

Technische Daten Datex™ PR

Schutz- und Bewehrungsvlies

Produkt	PR 300	PR 400	PR 500	PR 600	PR 700	PR 800	PR 1000	PR 1200	
Zertifikat	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	1213-CPD-3241
	ASQUAL	ASQUAL	ASQUAL	ASQUAL	ASQUAL	ASQUAL	ASQUAL	ASQUAL	

Charakteristische Eigenschaften

Aufbau und Form Vernadeltes Vlies aus 100% Polypropylen-Endlosfasern mit OPTIFORCE™ swiss made by Landolt

Mechanische Eigenschaften

Norm

Flächenbezogene Masse	g/m ²	300	400	500	600	700	800	1000	1200	nom	EN ISO 9864
Dicke bei 2 kPa	mm	3	3.5	4.2	4.5	5	5.5	6.5	7.5	nom	EN ISO 9863-1
Dehnung bei Höchstzugkraft	längs	%	55	55	50	50	50	50	50	nom	EN ISO 10319
	quer	%	60	60	55	55	55	55	55	nom	
Zugfestigkeit	längs	kN/m	21	26	31	36	41	50	65	nom	EN ISO 10319
	quer	kN/m	21	26	31	36	41	50	65	nom	
Stempel-Durchdrückkraft	CBR	kN	3.5	4.4	5.5	6.4	7.4	8.0	10.0	nom	EN ISO 12236
Durchschlagwiderstand		mm	14	12	8	5	4	3.5	2.5	nom	EN ISO 13433
Perforation	NFG	kN	1.9	2.5	3.0	3.5	3.8	4.5	6.0	nom	NF G 38-019

Hydraulische Eigenschaften- nicht nach ASQUAL

Durchfluss senkrecht zur Ebene	l/m ² ·s	69	59	41	33	24	22	16	12	nom	EN ISO 11058
Wasserableitvermögen in der Ebene	20 kPa 10-6 m ² ·s	6.8	8.6	10.0	9.3	9.9	9.8	10.0	>10	min	EN ISO 12958
	100 kPa 10-6 m ² ·s	1.3	2.2	2.3	2.8	3.3	3.3	3.6	>3.6	min	
Charakteristische Öffnungsweite	µm	80	65	< 63	< 63	< 63	< 63	< 63	< 63	nom	EN ISO 12956

Beständigkeit (Restfestigkeit)- nicht nach ASQUAL

Witterungsbeständigkeit	%	95	95	95	95	95	95	95	95	min	SN 670 240
Beständigkeit gegen Schwefelsäure und Kalkmilch	%	95	95	95	95	95	95	95	95	min	EN 14030
Biologische Beständigkeit	%	95	95	95	95	95	95	95	95	min	EN 12225

Verpackung

Farbe Endstück		grün	violett	grau	braun	rot	gelb	blau	schwarz	
Rollenlänge	m	100	50	50	50	50	50	40	30	
Rollenbreite	m	5.80 (Andere Breiten auf Anfrage)								

Funktion / Anwendung

Vorgesehene Funktion										ASQUAL	
Anwendung											

min = Mindestwert | max = Höchstwert | nom = nominale Werte

Die o. g. Daten sind Richtwerte, welche in unseren Labors und bei externen Prüfinstituten erzielt wurden. Sie können auch aufgrund von Variationen bei Prüfgeräten geringfügige Abweichungen aufweisen. Das Recht auf Änderungen ohne Vorankündigung ist vorbehalten