

Technische Daten



Mechanisch verfestigte Filtervliesstoffe mit herstellerbezogener Produktqualifikation (HPQ) der Deutschen Bahn AG (Einteilung der geotextilrobustheitsklassen [GRK] nach dem „Merkblatt für die Anwendung von Geokunststoffen im Erdbau des Straßenbaus“, 2005)

151 GRK 3

251 GRK 4

	Prüfnormen	Einheit		
Geotextile Robustheitsklasse	Gem. FGSV-Merkblatt, 2005		GRK 3	GRK 4

Eigenschaften				
Masse pro Flächeneinheit	DIN EN ISO 9864	g/m ²	≥150	≥250
Schichtdicke	DIN EN ISO 9863-1	mm	1,8	2,5
Höchstzugkraft, md / cmd**	DIN EN ISO 10319	kN/m	≥10,0 / ≥10,0	≥11,5 / ≥19,0
Höchstzugkraftdehnung, md / cmd**	DIN EN ISO 10319	%	50 / 30	
Stempeldurchdrückkraft	DIN EN ISO 12236	N	1.670	2.780
Verformung bei Stempeldurchdrückkraft	DIN EN ISO 12236	mm	30	30
Charakteristische Öffnungsweite	DIN EN ISO 12956	µm	130	100
Wasserdurchlässigkeit • VI _{H50} -Index • Durchflussrate _{H50}	DIN EN ISO 11058	m/s l/sm ²	1,1 x 10 ⁻¹ 110	8,0 x 10 ⁻² 80
Wasserableitvermögen • Transmissivität bei 2 kPa • Abflussleistung bei 2 kPa	DIN EN ISO 12958	m ² /s l/(ms)	4,5 x 10 ⁻⁵ 4,5 x 10 ⁻²	2,3 x 10 ⁻⁵ 2,3 x 10 ⁻²
Detektorgeprüft	-	-	ja	ja
Rollenabmessungen, Breite x Länge	-	m x m	6,00 x 100	

Alle Angaben sind Mittelwerte, die den üblichen Produktionsschwankungen unterliegen. Das Recht auf Änderung ohne Ankündigung ist vorbehalten.