


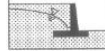








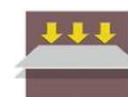
Produkt Datenblatt Butler macht's Geotextil GRK3

Anwendungen von Geotextilien

 ✓ Bau von Straßen und sonstigen Verkehrsflächen EN 13249:2016	 ✓ Anwendung beim Eisenbahnbau EN 13250:2016	 ✓ Anwendung in Erd- und Grundbau EN 13251:2016	 ✓ Anwendung in Dränanlagen EN 13252:2016	 ✓ Externen Erosionsschutzanlagen EN 13253:2016
 ✓ Bau von Rückhaltebecken und staudämmen EN 13254:2016	 ✓ Kanalbau EN 13255:2016	 ✓ Tunnelbau und in Tiefbauwerken EN 13256:2016	 ✓ Entsorgung fester Abfallstoffe EN 13257:2016	 ✓ Projekten zum Einschluss flüssiger Abfallstoffe EN 13265:2016

Funktionen

F + S + D + P



Eigenschaften

Eigenschaften	Test Methoden	Einheiten	Nennwert	Toleranz
Streifenzugprüfung Längs	EN ISO 10319	kN/m	12,50	-1,62
Streifenzugprüfung Quer	EN ISO 10319	kN/m	12,50	-1,62
Bruchdehnung Längs	EN ISO 10319	%	40	-8 +12
Bruchdehnung Quer	EN ISO 10319	%	50	-10 +15
Dyn. Durchschlagsversuch	EN ISO 13433	mm	30	+8,0
CBR-Prüfung	EN ISO 12236	N	2200	-220
Öffnungsweite	EN ISO 12956	µm	85	±25
Wasserdurchlässigkeit bei 50mm WH	EN ISO 11058	m/s	0,050	-0,015
Wasserleitvermögen bei 20 kPa Hydraulisches Gefälle: 1,0 Oberfläche: weich/weich	EN ISO 12958	10 ⁻⁶ m ² /s	0,8	-0,2
Schutz Effektivität bei 300 kPa	EN 13719	%	2,3	+0,69
Pyramiden-Punktierwiderstand	EN 14574	N	120	-36
Beständigkeit				
Abdeckung muss innerhalb 2 wochen nach der Installierung erfolgen.				
Beständig über mehr als 100 Jahre bei einem pH Wert zwischen 2 und 13 und einer Bodentemperatur < 25 °C				
Auf der Grundlage der Ergebnisse der Prüfmethode (EN 13249, Abschnitt B.4.2.2 Prüfdauer 112 Tage)				

Eigenschaften nicht obligatorisch	Test Methoden	Einheiten	Nennwert	Toleranz
Masse	EN ISO 9864	g/m ²	150	-15 +15
Dicke bei 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	0,80	±0,16
Carbon Footprint	EN 15804+A2	kg CO ₂ eq/m ²	0,44	

Material: 100% PP

