

Technisches Datenblatt


Version: 2026-04-29

Polymer

Polypropylène

Wesentliche Eigenschaften	Leistung	Toleranz	Norm
Verbundwerkstoff - Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit (MD)	15 kN/m	-4.5 kN/m	EN ISO 12958
Zugfestigkeit (CMD)	15 kN/m	-4.5 kN/m	EN ISO 12958
Dehnung bei maximaler Belastung (MD)	50 %	±7.5 %	EN ISO 12958
Dehnung bei maximaler Belastung (CMD)	50 %	±7.5 %	EN ISO 12958
Masse pro Flächeneinheit	500 g/m ²	±35 g/m ²	EN ISO 9864
Dicke bei 2 kPa	20 mm	±2.4 mm	EN ISO 9863-1
Verbundwerkstoff - Hydraulische Eigenschaften			
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (5 kPa, i=0.01)	0.84 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (5 kPa, i=0.02)	1.19 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (5 kPa, i=0.03)	1.46 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (20 kPa, i=0.03)	0.44 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (5 kPa, i=0.05)	1.89 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (20 kPa, i=0.05)	0.57 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (5 kPa, i=0.1)	2.32 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (20 kPa)	0.8 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (5 kPa, i=1)	7.33 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (10 kPa, i=1)	6.62 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (20 kPa, i=1)	3.9 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (100 kPa, i=1)	0.1 l/(ms)		EN ISO 12958
GTX - Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit (MD)	7.5 kN/m	-0.98 kN/m	EN ISO 10319
Zugfestigkeit (CMD)	7.5 kN/m	-0.98 kN/m	EN ISO 10319
Stempeldurchdrückkraft (CBR)	1.2 kN	±0.16 kN	EN ISO 12236
Dyn. Durchschlagversuch	36 mm	+7.2 mm	EN ISO 13433
GTX - Hydraulische Eigenschaften			
Wasserdurchlässigkeit senkr. zur Ebene (vh50)	90 l/m ² s	-27 l/m ² s	EN ISO 11058
Charakteristische Öffnungsweite (O90)	90 µm	±27 µm	EN ISO 12956
GTX - Physikalische Eigenschaften			
Masse pro Flächeneinheit	100 g/m ²	±10 g/m ²	EN ISO 9864
Dauerhaftigkeitseigenschaften			
Angenommene Mindestnutzungsdauer in Böden mit einen pH-Wert von 4 <= pH <= 9 und einer Bodentemperatur von <= 25°C	100 Jahre		Annexe B

Wesentliche Eigenschaften		Leistung	Toleranz	Norm
Maximal zulässige Zeit zwischen Installation und Abdeckung des Produkt		30 tag		
Rollenbreite (+/- 1%)	Rollenlänge (+/- 1%)	Rollendurchmesser (+/- 10%)	Rollen-Gewicht (+/- 10%)	
2.5 m	31 m	80 cm	39 kg	

 Die in dieser Produktinformation enthaltenen Angaben entsprechen unserem letzten Wissenstand. Es bleibt uns vorbehalten sie zu gegebenem Zeitpunkt entsprechend neueren Erkenntnissen und Erfahrungen zu ergänzen und zu ändern, sowie die Eigenschaften der oben genannten Produkte zu modifizieren. Eine Haftung, welcher Art auch immer, insbesondere für einen bestimmten Einsatzzweck oder für Patentverletzungen kann daraus nicht abgeleitet werden.