

GEODREN GRK-3




Nicht gewebtes Geotextil aus Polypropylen, vernadelt und thermisch behandelt, produziert ohne Kleber und chemische Bindemittel.

Eigenschaften	Prüfverfahren	Wert	Einheit	Toleranz %	Toleranz
Masse pro Flächeneinheit	[EN ISO 9864]	150	g/m ²		
Dicke	[EN ISO 9863-1] 2 kPa	0,90	mm	+/- 20	+/- 0,18
Mechanische Eigenschaften	Prüfverfahren	Wert	Einheit	Toleranz %	Toleranz
Höchstzugkraft	[EN ISO 10319] MD	8,0	kN/m	- 10	- 0,8
	[EN ISO 10319] CMD	8,0	kN/m	- 10	- 0,8
Höchstzugkraft - Dehnung	[EN ISO 10319] MD	50	%	+/- 30	+/- 15
	[EN ISO 10319] CMD	50	%	+/- 30	+/- 15
Stempeldurchdrückkraft	[EN ISO 12236]	1,70	kN	- 10	- 0,17
Dynamischer Durchschlagsversuch (Kegelfallversuch)	[EN ISO 13433]	24,0	mm	+ 30	+ 7,2
Hydraulische Eigenschaften	Prüfverfahren	Wert	Einheit	Toleranz %	Toleranz
Wasserdurchlässigkeit	[EN ISO 11058]	60	mm/s	- 30	- 18
Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene	[EN ISO 11058] qn	60	l/m ² s	- 30	- 18
Charakteristische Öffnungsweite	[EN ISO 12956]	80	µm	+/- 30	+/- 24
Beständigkeit					
Alterungsbeständigkeit	[EN 12224]	Innerhalb von 30 Tagen nach dem Verlegen überschütten.			
Bestimmung der Oxidationsbeständigkeit	[EN ISO 13438]	In jeglicher Anwendung im natürlichen Erdreich mit 4<pH<9 und einer Bodentemperatur von 25°C für mindestens 25 Jahre beständig.			

Die angegebenen Werte sind Mittelwerte, welche in unseren Laboratorien und offiziellen Anstalten ermittelt wurden.
Technische Änderungen vorbehalten.

MD = Machine Direction/Longitudinale; CMD = Cross Machine Direction/Trasversale; NA = Not Applicable/Non Applicablie

Ref.
Cod. 001322 Rev.4 Data Rev.: 07-06-2018

Approved by CQ


Approved by UT
