

GEODREN GRK-3

1213-CPR-3269

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/m2		
Dicke	[EN ISO 9863-1]	2 kPa	0,80	mm	+/- 20	+/- 0,16
Mechanische Eigenschaften	Prüfverfahren		Wert	Einheit	Toleranz %	Toleranz
Höchstzugkraft	[EN ISO 10319]	MD	12,0	kN/m	- 10	- 1,2
	[EN ISO 10319]	CMD	12,0	kN/m	- 10	- 1,2
Höchstzugkraft - Dehnung	[EN ISO 10319]	MD	50	%	+/- 30	+/- 15
	[EN ISO 10319]	CMD	70	%	+/- 30	+/- 21
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/m2s	- 30	- 18
Charakteristische Öffnungsweite	[EN ISO 12956]		80	µm	+/- 30	+/- 24
Beständigkeit						
Witterungsbeständigkeit	[EN 12224]	Innerhalb von 30 Tagen nach dem Verlegen überschütten.				
Alterungsbeständigkeit	[-]	In jeglicher Anwendung im natürlichen Erdreich mit 4<pH<9 und einer Bodentemperatur von 25°C für mindestens 100 Jahre beständig.				
Die angegebenen Werte wurden in unseren Laboratorien und offiziellen Anstalten ermittelt. Diese unterliegen fertigungsüblichen Toleranzen. Technische Änderungen sind vorbehalten.						

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

Ref.	Approved by CQ	Approved by UT
Cod. 001322 Rev.9 Data Rev.: 13/10/2022		