

GEODREN PEIT 500




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

Eigenschaften	Prüfverfahren	Wert	Einheit	Toleranz %	Toleranz
Masse pro Flächeneinheit	[EN ISO 9864]	500	g/m ²	+/- 10	+/- 50
Dicke	[EN ISO 9863-1] 2 kPa	2,20	mm	+/- 20	+/- 0,44
	[EN ISO 9863-1] 20 kPa	1,80	mm	+/- 20	+/- 0,36
	[EN ISO 9863-1] 200 kPa	1,20	mm	+/- 20	+/- 0,24
Mechanische Eigenschaften	Prüfverfahren	Wert	Einheit	Toleranz %	Toleranz
Höchstzugkraft	[EN ISO 10319] MD	4,2	kN/m	- 15	- 0,6
	[EN ISO 10319] CMD	5,2	kN/m	- 15	- 0,8
Höchstzugkraft - Dehnung	[EN ISO 10319] MD	60	%	+/- 30	+/- 18
	[EN ISO 10319] CMD	70	%	+/- 30	+/- 21
Stempeldurchdrückkraft	[EN ISO 12236]	0,80	kN	- 30	- 0,24
Dynamischer Durchschlagsversuch (Kegelfallversuch)	[EN ISO 13433]	16	mm	+ 30	+ 5
Schutzwirksamkeit (Pyramidendurchdrückversuch)	[EN 14574]	200	N	- 20	- 40
Hydraulische Eigenschaften	Prüfverfahren	Wert	Einheit	Toleranz %	Toleranz
Wasserdurchlässigkeit	[EN ISO 11058]	30	mm/s	- 30	- 9
Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene	[EN ISO 11058]	30	l/m ² s	- 30	- 9
Charakteristische Öffnungsweite	[EN ISO 12956]	45	µm	+/- 0	+/- 0
Beständigkeit					
Alterungsbeständigkeit	[EN 12224]	Innerhalb von 15 Tagen nach dem Verlegen überschütten.			
Lebensdauer		In jeglicher Anwendung im natürlichen Erdreich mit 4<pH<9 und einer Bodentemperatur von 25°C für mindestens 5 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 Applicabile

Ref.
Cod. 000008
Rev.3
Data Rev.: 18-07-2014

Prepared by CQ


Approved by UT
