



Hammerl

Hammerl GmbH
Kunststoffverarbeitung



1213

13

Hammerl GmbH & Co. KG
Niedere Klinge 15
D-74376 Gemmrigheim
Germany
im Herstellwerk Süd

DoP No.: NOD2515.1

EN 13967:2004/A1:2006

Noppenbahn mit Drainagevlies N

Einsatzzweck /

Geoverbundstoff zur Anwendung beim Bau von Dränanlage

Intended to be used
as

Geocomposite for applications in the drainage sector

S + F + D

8. Leistungserklärung Declared performance

Charakterisierung
essential characteristics

Zugfestigkeit (T_{max})
tensile strength (T_{max})
Durchschlagverhalten
(Kegelfalls) Dc
Dynamic perforation (cone) Dc
Durchdruckverhalten (CBR) Fp
Puncture (CBR) Fp
Charakteristische Öffnungsweite
Gqo
Opening Size Gqo
Wasserdurchlässigkeit normal
zur Ebene qp
Permeability qp
Beständigkeit
Durability

GTA

Prüfwerte Performance	Mittelwert Mean value	Abweichung Tolerance		Prüfnorm test standard	Harmonisierte technische Spezifikation harmonised technical specification
MD	7.0	- 0.9	kN/m	EN ISO	DIN EN 13252:2000
CMD	7.0	- 0.9	kN/m	10319	
	35	+ 7	mm	EN 918	
	0.750	- 0.075	kN	EN ISO 12236	
	140	+ 42	µm	EN ISO 12956	
	70 x 10	-21 x 10 ⁻³	m/s	EN ISO 11058	
Innerhalb von 2 Wochen nach Einbau zu bedecken. Beständig für mindestens 5 Jahre in allen natürlichen Boden To be covered within 2 weeks after installation. Durable for at least 5 years in each natural soil					
Oxidationsbeständigkeit Resistance to oxidation	MD 100%	---	Restfestigkeit Residual strength	pr EN ISO 13438	
Chemische Beständigkeit Chemical resistance	CMD 100%	---	Restfestigkeit Residual strength	EN 14030	
Mikrobiologische Beständigkeit Microbiological resistance	MD 100%	---	Restfestigkeit Residual strength	EN 12225	
	CMD 100%	---			
Wasserdurchlässigkeit in der Ebene qp Permeability qp	MD 2.0	- 0.1	l/ms	EN ISO 12958	
	CMD 1.5	- 0.1			
Zugfestigkeit beim Verbundstoff T_{max} Tensile strength of the Geocomposite T_{max}	MD 12.8	- 1	kN/m	EN ISO 10319	
	CMD 14.3	1			

Roll number 6

Width (m) 2.5

Length (m) 15

Main polymer Core HDPE

Steffen Bauer Vertriebsleiter

Name und Funktion

Gemmrigheim, 01.07.2013

Ort und Datum der Ausstellung

Hammerl GmbH
Kunststoffverarbeitung, PE-Folienwerk
im Herstellwerk Süd
74376 Gemmrigheim
Telefon (0714) 8448-88, Fax 8448-88

Unterschrift