

Technisches Datenblatt

Géocomposite bentonitique de sodium naturel, conditionnée entre deux géotextiles (GCL), utilisée comme couche étanche dans les différents dispositifs d'étanchéité.

Vorteile : Abdichtung unter Fundamentplatten und gegen Betonwände.

Anwendungen : Hochbau, Tunnel, Fundamente, Fundamentabdichtung.

EIGENSCHAFTEN	PRÜFNORM	EINHEITEN	WERTE	TOLERANZ
GEOTEXTIL				
Material			Couche supérieure non tissée en polypropylène (PP) Couche inférieure tissée en polypropylène (PP)	
Flächenmasse des Obergeotextils	EN ISO 9864	g/m ²	200	-20
Flächenmasse des Untergeotextils	EN ISO 9864	g/m ²	200	-20
NATRIUMBENTONIT				
Montmorillonitgehalt	XRD ASTM	%	85	-5
Quellindex	D5890 ASTM		25	-1
Flüssigkeitsverlust	D5891 EN ISO	ml	17	+1
Bentonitmasse bei 0% Feuchte	14196	g/m ²	4,4	-110
BENTONITGEOKOMPOSIT (GCL)				
Dicke à l'état sec	EN ISO 9863-1	mm	6	-0.6
Dicke nach Hydratation	EN ISO 9863-1	mm	9	-0.9
Masse des GCL bei 12% Feuchte	EN ISO 14196	g/m ²	5 400	-135
Hydraulische Leitfähigkeit (k ₂₀)	EN ISO 16416	m/s	1x10 ⁻¹¹	+8x10 ⁻¹²
Durchflussindex (qi)	EN ISO 16416	(m ³ /m ²)/s	5x10 ⁻⁹	+8x10 ⁻¹⁰
Zugfestigkeit (T _{max}) MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	21/11	-0.5
Verformung unter Maximallast MD/CMD	EN ISO 10319	%	20/15	±5
Durchstoßwiderstand statique (F _p)	EN ISO 12236	KN	4	-0.2
Maximaler Schälwiderstand MD	ASTM D6496	N/10 cm	65	-6.5
Mittlerer Schälwiderstand MD	ASTM D6496	N/m	420	-20
Hydrostatischer Druckwiderstand	ASTM D5385	kPa	500	-50

MD: Haupttrichtung / QR: Querrichtung.

Standardabmessungen der Rollen				
	Breite (m)	Länge (m)	Fläche (m ²)	Gewicht (kg)
L	5	44	220	1188
M	2,5	25	62,5	338
S	1	5	5,5	30

Die oben genannten Daten beziehen sich auf einen Durchschnitt der im laufenden Betrieb gemessenen Werte. Wir behalten uns das Recht vor, diese Eigenschaften ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Wir übernehmen keine Verantwortung für die Verwendung des Produkts und der oben genannten Informationen.