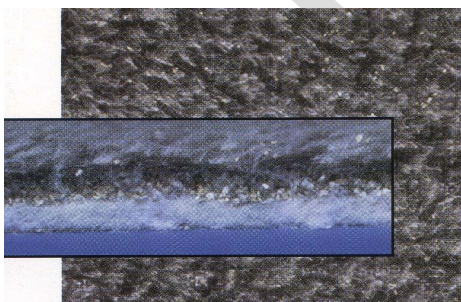


MACLINE GCL W GEOSYNTETICKÉ ÍLOVÉ TESNENIE

Macline GCL typ W sa skladá z vrstvy bentonitu zabalenej medzi dvomi geotextíliami (jedna netkaná a jedna tkaná polypropylénová geotextília), vpichovanými dohromady pre maximálnu výkonnosť v rôznych terénnych podmienkach. Toto integrované ložisko bentonitu a vpichovaných vlákien poskytuje pevnosť v šmyku a umožňuje GCL tesneniu udržať nízku priepustnosť aj za prítomnosti nepriaznivých inštalčných podmienok. GCL tesnenie má vysokú vnútornú šmykovú pevnosť ideálnu pre použitie na strmých svahoch.

MACLINE GCL W			05	10	15	20
VLASTNOSTI GEOTEXTÍLIE						
Spodná vrstva			Netkaná geotextília			
Vrchná vrstva			Tkaná geotextília			
Polymér			Polypropylén			
Plošná hmotnosť	EN ISO 9864	gr/m ²	Spodná vrstva 200 - Vrchná vrstva 100			
VLASTNOSTI BENTONITU						
Typ			Sodný bentonit			
Merná hmotnosť		g/cm ³	2.60			
Teplota tavenia		°C	1340			
Veľkosť zŕn		sito	Špeciálna zmes od 6 do 30 (cca)			
Obsah montmorillonitu		%	>70			
Adsorpcia vody	ASTM E946	%	>650			
Voľná napúšťacia kapacita	ASTM D5890	ml/2g	>24			
Úbytok bentonitu	ASTM D5891	ml	<18			
Obsah bentonitu (priemerná hodnota pri 12%vlhkosti)		g/m ²	3000	4000	4500	4900
VLASTNOSTI KOMPOZITU (GBR-C)						
Plošná hmotnosť (špecifická hodnota)		g/m ²	3300	4300	4800	5200
Nominálna hrúbka (špecifická hodnota)		mm	5.0	6.0	6.5	7.0
Pevnosť kôry (minimálna hodnota)	ASTM D6496	N/10 cm	35	65	65	65
Permeabilita	ASTM D5084	m/sec	5x10 ⁻¹¹			
Úbytok kvapaliny	ASTM D5887	m ³ /m ² sec	< 7.0 x 10 ⁻⁹			
Pevnosť v ťahu ⁽¹⁾ (pozdĺžny smer)	EN ISO 10319	kN/m	11.7 (-0.2)	11.5 (-0.2)	11.5 (-0.2)	11.1 (-0.1)
Predĺženie ⁽¹⁾ (pozdĺžny smer)	EN ISO 10319	%	≤20	<20	<20	<20
Statický vpichový odpor ⁽¹⁾ (CBR)	EN ISO 12236	kN	2.2 (-0.1)	2.2 (0.1)	2.2 (-0.1)	2.2 (-0.1)
Dĺžka role		m	40	40	40	40
Šírka role		m	5.0	5.0	5.0	5.0
Povrch role		m ²	200	200	200	200



⁽¹⁾ Vrcholová ťahová pevnosť pri 95% limite spoľahlivosti
Ochranný obal by mal byť odstránený až priamo pred inštaláciou;
Geokompozit musí byť prekrytý najneskôr do 3 dní po inštalácii (EN 12224 - odolnosť materiálu)

Z dôvodov optimalizácie a zlepšovania technických vlastností výrobkov si výrobca vyhradzuje právo meniť tieto vlastnosti bez predchádzajúceho upozornenia. Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste sú podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia presné. Keďže samotné použitie výrobku nepodlieha našej kontrole, výrobca nepreberá žiadnu zodpovednosť za prípadnú škodu vzniknutú použitím informácií/výrobku. Rovnako výrobca nepreberá žiadnu zodpovednosť za porušenie patentových práv.