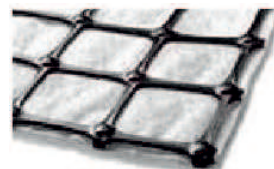




Technická data

TGC-40S-S20



Certifikát č.: 0338-CPR-0930


**CERTIFICATION
SERVICES**

Notified Body

TGC-40S-S20 je výztužný geokompozit složený z vysokopevnostní biaxiální geomříže vyrobené extrudováním z polypropylenů a netkané, mechanicky zpevněné geotextilie vyrobené ze 100% polypropylenových UV stabilizovaných vláken. Geokompozit TGC-40S-S20 je konstruován pro zajištění stabilizace podloží, zvýšení únosnosti podloží se zajištěním separace a filtrace na dopravních, pozemních a dalších inženýrských stavbách.

VLASTNOST	Testovací metoda	Výsledek	Jednotka	Hodnota	Tolerance
Geomříž TG4040S					
Použitý polymer	Polypropylen (PP)				
Pevnost v tahu (podélně / příčně)	EN ISO 10319	Minimum	kN/m	40/40	-
Pevnost v tahu při 2% protažení (podélně / příčně)	EN ISO 10319	Průměrný	kN/m	12/12	±2.4/±2.4
Maximální protažení (podélně / příčně)	EN ISO 10319	Průměrný	mm	10/10	-2.0/-2.0
Pevnost spoje	GRI GG2-05	Minimum	%	90	-
Velikost oka (podélně / příčně)	Měřeno	Průměrný	mm	40/40	±4/±4
Obsah sazí	ASTM D1603	Minimum	%	2	-
Sečná tuhost při 0,5% protažení (J 0.5%)	DIN 65551	Minimum	kN/m	1350	-
Sečná tuhost při 2% protažení (J 2%)	DIN 65551	Minimum	kN/m	630	-
Netkaná Geotextilie S20NW					
Použitý polymer	Polypropylen (PP)				
Pevnost v tahu (podélně / příčně)	EN ISO 10319	Průměrný	kN/m	20/20	-2.8/-2.8
Odolnost proti protlačení (CBR-test)	EN ISO 12236	Minimum	N	3000	-
Odolnost proti proražení (Cone drop test)	EN ISO 13433	Maximum	mm	17	-
Charakteristická velikost průliny (O ₉₀)	EN ISO 12956	Minimum	µm	63	-
Propustnost vody kolmo na rovinu, sloupec VI _{H50}	EN ISO 11058	Minimum	mm/sec	49	-
Průtok vody v rovině (k)	EN ISO 11058	Minimum	m/sec	1.568	-
Geokompozit TGC-40S-S20					
Pevnost v tahu (podélně / příčně)	EN ISO 10319	Průměrný	N	46/46	-4.6/-4.6
Maximální protažení (podélně / příčně)	EN ISO 10319	Průměrný	%	12/12	±2.4/±2.4
Pevnost při 2% protažení (podélně / příčně)	EN ISO 10319	Průměrný	kN/m	12/14	-2.0/-2.0
Pevnost při 5% protažení (podélně / příčně)	EN ISO 10319	Průměrný	kN/m	24/28	-3.0/-3.0
Měrná hmotnost	EN ISO 9864	Průměrný	gr/m ²	740	±74
Standardní rozměry rolí					
Šířka role	Měřeno	Typický	m	3.95	-0.04
Délka role (návin)	Měřeno	Typický	m	50	±1

Zřeknutí se odpovědnosti:

Veškeré uvedené údaje jsou v souladu s nejnovějšími poznatky a jsou průběžně aktualizovány. Nelze převést odpovědnost za jednotlivé konkrétní aplikace ani za případné porušení předpisů, licenčních ani patentových práv. Všechny uvedené údaje jsou hodnotami standardních zkoušek. Právo na případné změny bez předchozího oznámení je vyhrazeno.

Je doporučeno pokrýt položený geokompozit nejdéle do dvou týdnů zeminou. Předpokládaná životnost geokompozitu v obvyklých půdních podmínkách je více jak 100 let.



Informace obsažené v této publikaci, přestože jsou přesné podle nejlepších znalostí a přesvědčení společnosti THRACE NG S.A., nejsou určeny a neměly by být považovány za záruku, nebo zastoupení, za které společnost THRACE NG S.A. přebírá jakoukoli právní odpovědnost. Jakékoli informace nebo rady získané od společnosti THRACE NG S.A. jinak než prostřednictvím této publikace a informace o materiálech THRACE NG S.A. nebo jiných materiálech jsou také uvedeny v dobré víře. Stále však zůstává odpovědností zákazníka zajistit, aby materiály THRACE NG S.A. byly vhodné pro konkrétní zamýšlený účel. Pokud materiály nevyroběné nebo nedodávané společností THRACE NG S.A. jsou používány ve spojení s materiály THRACE NG S.A. nebo místo nich, zákazník by se měl ujistit, že obdržel od výrobce nebo dodavatele všechny technické údaje a další informace týkající se těchto materiálů. THRACE NG S.A. nepřijímá žádnou odpovědnost (pokud není zákonem výslovně stanoveno jinak) z použití poskytnutých informací, aplikace, přizpůsobení nebo zpracování zde popsanych produktů, použití jiných materiálů namísto THRACE NG S.A. materiálů nebo použití materiálů THRACE NG S.A. ve spojení s takovými jinými materiály. Informace obsažené v tomto dokumentu jsou poskytovány bez poplatků nebo závazků a příjemce přebírá veškerou odpovědnost za jeho použití. Protože podmínky pro použití a manipulaci se mohou lišit a jsou mimo naši kontrolu, THRACE NG S.A. nenese odpovědnost (pokud není zákonem výslovně stanoveno jinak) vyplývající z použití poskytnutých informací, aplikací, úprav nebo zpracování zde popsanych produktů, použití jiných materiálů namísto materiálů THRACE NG S.A. nebo použití materiálů THRACE NG S.A. ve spojení s takovými dalšími materiály.

THRACE NONWOVENS & GEOSYNTHETICS S.A.

Hlavní kancelář: 20, Marinou Antypa str., 17455, Alimos (Athens), Greece
 Výrobní závod: Magiko Xanthi, 67100, Xanthi, Greece
www.thracegroup.com

T +30 210 9875044-9 | F +30 210 9875040
 T +30 25410 45675-6 | F +30 25410 45658