

Tipptex® B500 F

Netkané vpichované a tepelne spájané geotextílie

Technický list

Popis výrobku

Polymér	Hustota	Bod tavenia	Konštrukcia
PP	0,91 kg/dm ³	165 °C	Vláknó

Vlastnosti

Mechanické vlastnosti	Štandard	Prevedenie	Tolerancia
Pevnosť v ťahu (smer výroby)	EN ISO 10319	40 kN/m	-5,2 kN/m
Pevnosť v ťahu (kolmo na smer výroby)	EN ISO 10319	40 kN/m	-5,2 kN/m
predĺženie pri maximálnom zaťažení (v smere výroby)	EN ISO 10319	50 %	+/- 11,5 %
predĺženie pri maximálnom zaťažení (kolmo na smer výroby)	EN ISO 10319	55 %	+/- 12,65 %
Pevnosť v pretlačení (CBR)	EN ISO 12236	7 kN	-0,7 kN
Odolnosť proti dynamickému pretrhnutiu	EN ISO 13433	7 mm	+1,75 mm
Odolnosť proti prierazu	EN 14574	620 N	-124 N
Účinnosť ochrany (300 kPa)	EN 13719	1,9 %	+/- 0,38 %

Hydraulické vlastnosti	Štandard	Prevedenie	Tolerancia
Priepustnosť vody kolmej na rovinu (VIh50)	EN ISO 11058	30 l/m2s	-9 l/m2s
Prietok vody v rovine pri tlaku 20 kPa	EN ISO 12958	4,0x10 ⁻⁶ m ² /s	-1,2x10 ⁻⁶ m ² /s
Charakteristický priemer otvoru (O90)	EN ISO 12956	0,07 mm	+/- 0,021 mm

Fyzikálne vlastnosti	Štandard	Prevedenie	Tolerancia
Hrúbka pri tlaku 2 kPa	EN ISO 9863-1	-	-
Hmotnosť	EN ISO 9864	500 g/m ²	- 50 g/m ²
Dĺžka (+/- 1%) x šírka (+/- 1%)		50 x 2 m	
Priemer rolky (+/- 10%)		42 cm	

Odolnosť	Štandard	Prevedenie	
Predpokladaná odolnosť v prírodných zeminách s 4 < pH < 9 a teplotách zeminy < 25°C	Podľa bežnej praxe: Annex B	100	
Maximálna doba medzi inštaláciou a zakrytím geosyntetik	EN 12224	1 mesiac	

Dátum verzie : 2021.01.11

Číslo verzie : 5



Informácie uvedené v tomto technickom liste odzrkadľujú najlepšíe znalosti v čase vydania tohto dokumentu. Tento dokument sa môže zmeniť na základe nových vývojových trendov a poznatkov. Rovnaká výhrada sa vzťahuje k vlastnostiam popisovaných produktov. Nenesieme žiadnu zodpovednosť za výsledky získané používaním výrobkov a informácií