

MACTEX P® GEOTESSILI NONTESSUTI PER APPLICAZIONI DI PROTEZIONE

MACTEX PN

		100.1	200.1	300.1	500.1	700.1	800.1	900.1
Proprietà idrauliche & meccaniche								
Resistenza a trazione - CMD secondo EN ISO 10319	kN/m	50.0 -5.0	60.4 -7.4	64.0 -8.0	70.0 -6.5	80.0 -8.0	97.4 -12.6	125.0 -15.0
Allungamento - CMD secondo EN ISO 10319	%	90 ±18	90 ±18	90 ±18	90 ±18	90 ±18	90 ±18	110 ±20
Resistenza a trazione - MD secondo EN ISO 10319	kN/m	46.0 -6.5	52.0 -6.0	58.0 -7.0	65.2 -5.8	78.0 -8.0	84.0 -10.9	100.0 -10.0
Allungamento - MD secondo EN ISO 10319	%	90 ±18	90 ±18	90 ±18	90 ±18	90 ±18	90 ±18	110 ±20
CBR Res. Punzonamento statico secondo EN ISO 12236	N	7650 -765	8600 -860	9500 -950	11500 -1150	12800 -128	14600 -1460	20000 -2000
Res. Punzonamento dinamico secondo EN ISO 13433	mm	3.0 3.0	2.0 2.0	0.0 1.0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0
Res. Punzonamento piramidale secondo EN 14574	N	660 -60	850 -85	960 -95	1280 -115	1770 -175	2250 -225	4000 -500
Assorbimento energia - CMD & MD secondo EN ISO 10318	Kj/m²	22.5 20.7	27.2 23.4	28.8 26.1	31.5 29.3	36.0 35.1	43.8 37.8	68.8 55.0
Apertura dei pori EO ₉₀ secondo EN ISO 12956	µm	70 ±20	70 ±20	70 ±20	70 ±20	70 ±20	70 ±20	70 ±20
Permeabilità (normale al piano) secondo EN ISO 11058	l/(m² sec)	27 -9	25 -9	22 -7	18 -6	16 -5	14 -4	20 -6
Trasmissività a 20 kPa secondo EN ISO 12958	1x10 ⁻⁶ m²/s	11.0 -4.1	12.0 -4.3	14.0 -4.4	16.0 -4.6	17.0 -4.7	20.0 -5.1	25.0 -6.5
Proprietà fisiche tipiche								
Polimero di base		Polipropilene ad alta tenacità						
Massa areica (EN ISO 9864)	g/m²	600	700	800	1000	1200	1500	2000
Spessore a (EN ISO 9863-1)	mm (2 kPa)	5.0	5.5	6.0	7.5	8.0	10.0	13.0
	mm (20 kPa)	3.6	4.1	4.6	5.7	6.7	8.5	11.3
	mm (200 kPa)	2.2	2.6	3.0	3.9	4.7	6.5	8.6
Durabilità	Il materiale deve essere coperto entro un mese dall'installazione. Vita prevista in terreni naturali (4<ph<9) a temperatura <25 °C superiore a 25 anni							

Geotessile nontessuto prodotto in fibre di polipropilene vergine ad alta tenacità assemblate mediante agugliatura meccanica (tipologia PN).

Prodotti con caratteristiche intermedie sono disponibili su richiesta.

I prodotti sono marcati CE in accordo alle EN 13249, 13250, 13251, 13252, 13253, 13254, 13255, 13256, 13257, 13265 per i seguenti utilizzi: F, D, R, P(*), F+D, R+P(*), F+S+D, F+R+S, F+S, R+S, F+R.



NOTE:

- Prodotti con caratteristiche intermedie sono disponibili su richiesta.
- Piani di carico per camion e containers sono disponibili su richiesta.
- I dati riportati sono risultati da elaborazioni statistiche in accordo alle Norme Europee Armonizzate.

Il produttore, per il proprio processo di ottimizzazione e miglioramento delle caratteristiche tecniche dei prodotti, si riserva la facoltà di modificare gli standard e le caratteristiche dei prodotti senza alcun preavviso. Tutte le informazioni fornite sono date in buona fede sulla base della nostra esperienza; in ogni modo nessuna responsabilità per un errato utilizzo progettuale delle stesse potrà essere imputata al produttore o ai suoi distributori.

Officine Maccaferri Italia S.r.l.

Via Kennedy, 10 - 40069 Zola Predosa (BO) - Italy
Tel. (+39) 051-6436000 - Fax (+39) 051-6436201

E-mail: info@it.maccaferri.com - Web site: www.maccaferri.com/it

Azienda con Sistema Qualità Certificato da Bureau Veritas
con accreditamento Accredia e Ukas.