



1213

Scheda Tecnica

POLYDREN PL 200-300-400-500-600

DESCRIZIONE PRODOTTO

Geotessile nontessuto in poliestere agugliato per drenaggio, giardini pensili e come strato separatore.

CARATTERISTICHE TECNICHE

METODO DI PROVA	CARATTERISTICHE TECNICHE	UNITÀ	VALORI NOMINALI				
			POLYDREN PL 200	POLYDREN PL 300	POLYDREN PL 400	POLYDREN PL 500	POLYDREN PL 600
EN ISO 9864	Massa areica	g/m ²	200	300	400	500	600
EN ISO 9863-1	Spessore a 2kPa	mm	2.1	2.6	2.9	3.6	4.3
EN ISO 10319	Resistenza a trazione	kN/m	CMD 2.0 (-0.3) MD 1.5 (-0.2)	CMD 3.0 (-0.5) MD 2.0 (-0.3)	CMD 4.0 (-0.6) MD 3.0 (-0.5)	CMD 5.5 (-0.5) MD 4.0 (-0.5)	CMD 6.0 (-0.9) MD 4.2 (-0.6)
EN ISO 10319	Allungamento al carico massimo	%	CMD 100 (±25) MD 100 (±25)	CMD 100 (±25) MD 100 (±25)	CMD 100 (±25) MD 100 (±25)	CMD 100 (±25) MD 100 (±25)	CMD 100 (±25) MD 100 (±25)
EN ISO 10318	Assorbimento di energia	kJ/m ²	CMD 1.0 MD 0.8	CMD 1.5 MD 1.0	CMD 2.0 MD 1.5	CMD 2.8 MD 2.0	CMD 3.0 MD 2.1
EN ISO 12236	Punzonamento statico (CBR)	N	240 (-40)	450 (-70)	590 (-50)	750 (-75)	850 (-85)
EN ISO 13433	Punzonamento dinamico (Cone drop)	mm	35.0 (5.0)	21.0 (4.0)	15.0 (3.5)	10.0 (3.0)	6.0 (2.0)
EN ISO 14574	Punzonamento piramidale	N	-	-	300 (-30)	400 (-40)	510 (-51)
EN ISO 12956	Apertura caratteristica O ₉₀	µm	100 (±20)	80 (±20)	75 (±20)	70 (±20)	70 (±20)
EN ISO 11058	Permeabilità normale al piano (h=50 mm)	l/(m ² .s)	80 (-24)	65 (-20)	54 (-20)	44 (-15)	40 (-13)
EN ISO 12958	Capacità drenante nel piano (20 kPa, i=1)	*10 ⁻⁶ m ² /s	3.8 (-1.4)	5.5 (-1.9)	6.5 (-2.3)	7.0 (-2.4)	8.0 (-2.9)
EN 12224	Resistenza agli agenti atmosferici	-	Vedi nota*	Vedi nota*	Vedi nota*	Vedi nota*	Vedi nota*
EN ISO 12958	Resistenza all'ossidazione		Previsione di durabilità minima di 5 anni in terreni con 4<pH<9 e temperatura del terreno <25 °C	Previsione di durabilità minima di 5 anni in terreni con 4<pH<9 e temperatura del terreno <25 °C	Previsione di durabilità minima di 5 anni in terreni con 4<pH<9 e temperatura del terreno <25 °C	Previsione di durabilità minima di 5 anni in terreni con 4<pH<9 e temperatura del terreno <25 °C	Previsione di durabilità minima di 5 anni in terreni con 4<pH<9 e temperatura del terreno <25 °C
	Sostanze pericolose		Inferiori a quanto richiesto dalle normative nazionali degli Stati membri dell'UE	Inferiori a quanto richiesto dalle normative nazionali degli Stati membri dell'UE	Inferiori a quanto richiesto dalle normative nazionali degli Stati membri dell'UE	Inferiori a quanto richiesto dalle normative nazionali degli Stati membri dell'UE	Inferiori a quanto richiesto dalle normative nazionali degli Stati membri dell'UE

* Il materiale è da ricoprire il giorno della posa in opera

PRODOTTO AD USO PROFESSIONALE

Norme di sicurezza:

POLYDREN PL, in base alle normative vigenti sulla classificazione dei materiali e delle sostanze non è considerato merce pericolosa. Non è pertanto obbligatoria la redazione della scheda di sicurezza per l'acquisto, il trasporto e la posa in opera del prodotto.

Le istruzioni ed i dettagli tecnici contenuti in questa scheda tecnica si basano sulle nostre migliori conoscenze ed esperienze. Chiunque intenda utilizzare POLYDREN PL deve assicurarsi che sia indicata per il corretto utilizzo ed applicazione. In ogni caso l'applicatore è il solo responsabile per l'installazione del prodotto e per ogni conseguenza ne derivi da essa. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica disponibile sul sito: www.polyglass.it. Per ulteriori informazioni vi preghiamo di contattare l'ufficio tecnico.



POLYGLASS SPA

Sede Legale: Viale Jenner, 4 - 20159 MILANO - Italia

Sede Amministrativa: Via dell'Artigianato, 34 - 31047 Ponte di Piave (TV) - Italia

Tel. +39 04227547 - Fax +39 0422854118 - www.polyglass.com - E-mail: info@polyglass.it