

SCHEMA TECNICA GEOMEMBRANA HDPE

Proprietà Fisiche

Materiale Polietilene ad Alta Densità (HDPE)

Proprietà Meccaniche

Caratteristiche	Metodo di Prova	Unità di Misura	Valori	Tolleranza
Densità	EN ISO 1183-1 Metodo A	gr/cm ³	0.940 - 0.970	
Spessore	EN 1849-2	mm	2.00	
Massa per unità	EN 1849-2	gr/m ²	1880	
Resistenza a trazione al limite di snervamento	EN ISO 527-3	N/mm ²	≥ 16	
Allungamento al limite di snervamento	EN ISO 527-3	%	≥ 10	
Resistenza a trazione alla rottura	EN ISO 527-3	N/mm ²	≥ 27	-10%
Allungamento a rottura	EN ISO 527-3	%	≥ 700	
Resistenza alla perforazione statica	EN ISO 12236	N	5000	
Resistenza allo strappo	ISO 34-1 Metodo C	N/mm	≥ 125	
Resistenza al taglio	ASTM D 6392	N/50mm	1000	
Resistenza alla pelatura	ASTM D 6392	N/50mm	700	

Proprietà Idrauliche

Permeabilità all'Acqua EN14150 m³/m².day ≤ 4x10⁻⁶ +10%

Durabilità e Resistenza Chimica

Contenuto di Nerofumo	ASTM D 1603	%	2,00 – 3,00	-
Distribuzione di Nerofumo	ASTM D 5596	Categoria	1/2b	-
Indice di fluidità del fuso	EN ISO 1133	gr/10 min	-2.16 kg 190 °C; < 1,00 5.0 kg 190 °C; < 3,00	+10%
Resistenza alla fessurazione da stress	EN 12224	%	< 25	+10%
Tempo di induzione alla ossidazione	EN14576 ASTM D 5397	Ore	> 336	-10%
Prova di reazione al fuoco	ASTM D 3895	Minuti	> 100	-10%
Resistenza agli agenti atmosferici	EN ISO 11925-2	-	Classe E	-

Dimensioni dei rotoli

6,25 X 100 m

I dati e le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono il risultato di nostre prove di laboratorio. Si tratta di dati indicativi che non implicano garanzia da parte della Società.



ANELTEC srl

Via Tagiura 10 | 20146 Milano | +39 02 42 23 343 | +39 02 48 95 24 70 (Fax)
info@aneltec.it | www.aneltec.it