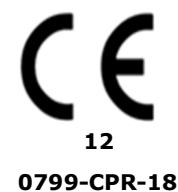


SCHEDA TECNICA

JUNIFOL® PE-HD

Geomembrana liscia su entrambe le facce in polietilene ad alta densità da polimero vergine di polietilene in misura superiore al 97% e contenuto in nero fumo (carbon black) superiore al 2% (norma di riferimento UNI EN ISO 11358).

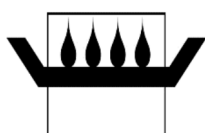
Per tutte le caratteristiche non eventualmente indicate si rimanda alla norma UNI 11309 cui il materiale risulta conforme.



PROPRIETA'	METODO	UNITA'	VALORE					NOTE
Caratteristiche oggetto del certificato (normate)								
Carico di rottura MD & CMD	EN ISO 527-3	[Mpa, N/mm²]	32					1,2,3
Allungamento a rottura MD/CMD	campioni 5 100 mm/min	[%]	800/800					2,3
Resistenza al punzonamento statico	EN ISO 12236	[kN]	3.2	4.5	5.5	6.6	7.0	1,2,3
Permeabilità ai liquidi	EN 14150	[1x10 ⁻⁶ m³/(m²x d)]	< 1					1,3
Permeabilità ai gas	ASTM D1434	[1x10 ⁻⁵ m³/(m²x d)]	13.5	≤ 4				1,3
Durabilità								
Resistenza agli agenti atmosferici	EN 12224	3000h	Riduzione del carico e dell'allungamento inferiore al 25% dei valori iniziali; valore residuo dell'OIT > 55%.					1
Resistenza all'ossidazione	EN 14575	85°C & 90d						1
Resistenza ai microrganismi	EN 12225							4
Resistenza chimica	EN 14415							4
Resistenza al percolato	EN 14414		come sopra con addizionale perdita di massa in misura inferiore al 25% della massa iniziale					4
Fessurazione da sollecitazione ambientale	ASTM D5397 EN 14576	[h]	400					1,2
Caratteristiche non oggetto del certificato (informative)								
Lunghezza dei rotoli	EN 1848-2	[m]	variabile					4,5
Ampiezza dei rotoli	EN 1848-2	[m]	5.1 & 8.0					4,5
Spessore	EN 1849-2	[mm]	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	2,3,4,6
Densità	EN ISO 1183-1	[g/cm³]	> 0.94					4
Indice di Fluidità	EN ISO 1133 190°C/5kg	[g/10 min]	< 3					4
Carico di snervamento MD & CMD	EN ISO 527-3	[MPa, N/mm²]	19					2,3,4
Allunngamento a snervamento MD/CMD	campioni 5 100 mm/min	[%]	12/12					2,3,4
Resistenza alla lacerazione	ISO 34-1	[N/mm]	140					2,4
		[N]	140	210	280	350	420	4
Flessibilità a freddo	EN 495-5	[°C]	≤ -40					4
Stabilità dimensionale	EN 1107-2	[%]	≤ 2					4
Coefficiente di dilatazione termica lineare	ASTM D696	[mm/mm/°C]	≤ 2 x 10 ⁻⁴					4
Tipologia membrane JUNIFOL			G/G liscia/liscia				G/G	

1. I test indicati sono parte del mandato del certificato CE e sono riportate nelle DoP;
2. Valori nominali; per valori minimi fare riferimento alla normativa UNI 11309 o alla DoP relativa alla geomembrana di interesse;
3. I valori testati sui vari lotti di produzione sono riportati sul certificato emesso relativamente a ciascun rotolo all'atto della fornitura;
4. I test indicati non sono parte del mandato del certificato CE pertanto i valori relativi ai test indicati sono forniti a titolo informativo;
5. Tolleranza pari all'uno per cento (1%) della dimensione nominale dichiarata;
6. Tolleranza massima pari al 10%; valore tipico 5%.

g-g/J_nominal_v.20200608



EN 13361, EN 13362, EN 13491, EN 13492, EN 13493
Geosintetico con funzione barriera
(Geosynthetics barrier)
che non contiene sostanze pericolose

JUTA a.s.
Dukelska 417
544 15 Dvur Kralove n.l.
Factory code: 18860-E

www.juta.cz Ph. +420 499 314 211
+39 0586 411763
fax +420 499 314210
+39 0586 409516

