

SCHEDA TECNICA PRODOTTO
FT/DEGC/431
 Revisione 05 del 01/08/2006

GEONAP 7,5 M

Geomembrana in HDPE

GEONAP è una geomembrana in polietilene ad alta densità (HDPE) omogenea di colore nero fabbricata a partire da resine vergini. GEONAP possiede un'eccellente resistenza agli UV ed una elevata inerzia chimica. L'inerzia chimica del polietilene ad alta densità conferisce al GEONAP delle proprietà di resistenza alle diverse aggressioni chimiche. GEONAP è adattato a stoccare idrocarburi, metalli pesanti, soluzioni acide e basiche .

GEONAP 7,5 M	Unità	Norma	1,0	1,5	2,0	2,5
Spessore	mm	EN ISO 2286-3	1,0	1,5	2,0	2,5
Densità	g/cm ³	EN ISO 1183-1/A	≥0,94	≥0,94	≥0,94	≥0,94
Resistenza alla rottura in trazione (SP e ST)	MPa	EN ISO 527-3	35 (26)	35 (26)	35 (26)	35 (26)
Allungamento alla rottura in trazione (SP e ST)	%	EN ISO 527-3	800 (700)	800 (700)	800 (700)	800 (700)
Resistenza al limite elastico (snervamento) (SP e ST)	MPa	EN ISO 527-3	17 (16)	17 (16)	17 (16)	17 (16)
Allungamento al limite elastico (snervamento) (SP e ST)	%	EN ISO 527-3	10 (9)	11 (10)	11 (10)	11 (10)
Resistenza alla lacerazione (SP e ST)	N	ISO 34-1/B	145 (130)	225 (210)	300 (280)	375 (350)
Resistenza al punzonamento statico	N	ASTM D 4833	420 (320)	560 (480)	690 (640)	830 (800)
Tenuta nero di carbone	%	ASTM D 1603	2.0 – 3.0	2.0 – 3.0	2.0 – 3.0	2.0 – 3.0
Dispersione del nero di carbone	categoria	ASTM D 5596	1/2	1/2	1/2	1/2
Resistenza alla fessurazione sotto carichi ambientali	h	ASTM D 5397	≥ 400	≥ 400	≥ 400	≥ 400
Resistenza alle basse temperature	°C	ASTM D 746	-77	-77	-77	-77
Tempo di induzione all'ossidazione (OIT)	min	EN 728 (200°C, O ₂ puro, 1 atm)	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100
Resistenza raggi UV ⁽¹⁾		GRI-GM 11 ASTM D 5885	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50
Permeabilità K	m/s	ASTM Test GRI GM 13	< 1 x 10 ⁻¹¹			

SP = senso della produzione ST = senso trasversale

(1) OIT valutato dopo 1600 ore di esposizione

(2) Tra parentesi sono indicati i valori minimi presi con intervallo di confidenza al 95%

CONDIZIONAMENTO

	Spessore	Larghezza	Lunghezza	Peso rotolo	Superficie rotolo	Numero rotoli camion	Superficie delle geomembrane / camion
GEONAP 7,5	mm	m	m	kg	m ²	N°	m ²
	1,0	7,5	200	c.a 1500	1500	15	22500
	1,5	7,5	130	c.a 1500	975	15	14625
	2,0	7,5	100	c.a 1500	750	15	11250
	2,5	7,5	80	c.a 1500	600	15	9000

- I rotoli di GEONAP sono muniti di mandrino di diametro 150 mm; il diametro esterno dei rotoli è di 65cm.
- I rotoli di GEONAP devono essere stoccati in orizzontale, paralleli nel loro imballo di origine.