

GEOMEMBRANA SINTETICA IN POLIETILENE RINFORZATO

Sistema impermeabilizzante per coperture temporanee e definitive dei siti di stoccaggio dei rifiuti, idoneo inoltre per copertura di biopile, bireattori, bacini di raccolta acqua, barriera di contenimento gas ed opere idrauliche in genere. La membrana è prodotta con una tripla spalmatura in poliolefine (TPO) e rinforzata con un'armatura interna in tessuto di polietilene ad alta densità (HDPE).

Specifiche tecniche certificate (modelli COVERUP240):

Caratteristiche	Valori	Metodi di prova
Massa areica	240 gr./mq.	UNI EN 1849-2
Spessore	0,4 mm.	UNI EN 1849-2
Resistenza alla trazione (MD)	16 kN/m	UNI EN ISO 527-4
Resistenza alla trazione (CMD)	15 kN/m	UNI EN ISO 527-4
Deformazione al carico massimo (MD)	29,00%	UNI EN ISO 527-4
Deformazione al carico massimo (CMD)	38,00%	UNI EN ISO 527-4
Resistenza al punzonamento statico	2,7 kN	UNI EN ISO 12236
Resistenza al taglio delle giunzioni	553 N	UNI EN ISO 12317-2
Resistenza alla temperatura	da -30° a +70°	
Resistenza agli UV	560 kLy	
Tenuta ai liquidi	$< 10^{-6} \text{ m}^3\text{-m}^{-2}\text{-d}^{-1}$	UNI EN 14150
Tenuta ai gas	$< 40 \cdot 10^{-6} \text{ m}^3\text{-m}^{-2}\text{-d}^{-1}$	ASTM D 1434
Resistenza agli agenti atmosferici (carico di rottura e allungamento a trazione)	$\leq 25\%$	UNI EN 12224
Resistenza all'ossidazione (carico di rottura e allungamento a trazione)	$\leq 25\%$	UNI EN 14575
Dimensione massima	100 x 60	
Colori disponibili	COVERUP240V = verde COVERUP240A = azzurro	

Specifiche tecniche certificate (modelli COVERUP380):

Massa areica	380 gr./mq.	UNI EN 1849-2
Spessore	0,6 mm.	UNI EN 1849-2
Resistenza alla trazione (MD)	28 kN/m	UNI EN ISO 527-4
Resistenza alla trazione (CMD)	26 kN/m	UNI EN ISO 527-4
Deformazione al carico massimo (MD)	30,00%	UNI EN ISO 527-4
Deformazione al carico massimo (CMD)	24,00%	UNI EN ISO 527-4
Resistenza al punzonamento statico	4,3 kN	UNI EN ISO 12236
Resistenza al taglio delle giunzioni	964 N	UNI EN ISO 12317-2
Resistenza alla temperatura	da -30° a +70°	
Resistenza agli UV	560 kLy	
Tenuta ai liquidi	$< 10^{-6} \text{ m}^3\text{-m}^{-2}\text{-d}^{-1}$	UNI EN 14150
Tenuta ai gas	$< 40 \cdot 10^{-6} \text{ m}^3\text{-m}^{-2}\text{-d}^{-1}$	ASTM D 1434
Resistenza agli agenti atmosferici (carico di rottura e allungamento a trazione)	$\leq 25\%$	UNI EN 12224
Resistenza all'ossidazione (carico di rottura e allungamento a trazione)	$\leq 25\%$	UNI EN 14575
Dimensione massima	100 x 40	
Colori disponibili	COVERUP380V = verde	

I dati tecnici sopra indicati sono riportati dalle prove di laboratorio, con tolleranza 10%.



1213-CPD-4688