

SCHEDA TECNICA DI CONFORMITA'

PRODOTTO

STC 101 – GENESY PVC PE

EMISSIONE

IT-06-07/16

GENERAL
MEMBRANE

GENESY PE

Manto impermeabile sintetico per tetti piani e applicazioni speciali

DESCRIZIONE

Manto sintetico in PVC-P, ottenuto per spalmatura con plastificanti (Plastisol) di diversa natura con differenti proprietà chimico/fisiche e armato in rete di poliestere posta come armatura interna.

Prodotto in stabilimento da azienda con Sistema Qualità Certificato ISO 9001 e Sistema di Gestione Ambientale Certificato ISO 14001.

Presenta strato di segnalazione "signal-layer" per materiale non conforme (25% meno della massa del materiale dichiarata).

DESTINAZIONE D'USO



Coperture a vista (tetti caldi) con: fissaggio meccanico e manto in totale esposizione.

Applicazione per opere di ingegneria civile previa autorizzazione di General Membrane Spa, ed approvazione di conformità.

CARATTERISTICHE GENERALI

- Resistenza alle sollecitazioni causate dall'azione del vento
- Elevata resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi U.V. in completa esposizione
- Elevata resistenza meccanica e comportamento in campo elastico
- Resistenza al punzonamento
- Insensibilità ai cicli caldo-freddo
- Adattabilità ai movimenti strutturali
- Permeabilità al vapore
- Possibilità di colorazione RAL per inserimento ambientale, paesaggistico e architettonico.

PRESCRIZIONI DI POSA

Posa in opera da parte di installatori specializzati, con sistemi automatici e manuali ad aria calda per le saldature di continuità del materiale.

Finiture ed accessori del sistema con elementi esclusivamente forniti od approvati da General Membrane.

STOCAGGIO

I rotoli devono essere protetti dal sole, in luogo fresco e asciutto e stoccati in orizzontale sollevati dal suolo.

Genesy PVC PE non è un preparato pericoloso, si veda comunque la scheda di sicurezza.

I dati riportati sulla scheda tecnica sono dati medi indicativi relativi alla attuale produzione e possono essere aggiornati in qualsiasi momento e senza preavviso dalla GENERAL MEMBRANE SpA. Le informazioni tecniche che la GENERAL MEMBRANE SpA fornisce rappresentano il suo migliore bagaglio tecnico per quanto concerne le caratteristiche e il corretto utilizzo del prodotto. Visto i diversi e numerosi campi d'impiego e le possibili interposizioni di elementi e situazioni specifiche non di sua dipendenza, la GENERAL MEMBRANE SpA non si assume responsabilità in ordine ai risultati. E' responsabilità dell'acquirente stabilire l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.



www.generalmembrane.it

SCHEDA TECNICA DI CONFORMITA'

PRODOTTO

STC 101 – GENESY PVC PE

EMISSIONE



GENERAL
MEMBRANE

STANDARD DI PRODUZIONE E ALLESTIMENTI

Spessore	1,50 mm			1,80 mm			2,00 mm		
Larghezza spalmato	1,60 m								
Larghezza coestruso	1,05 m	1,60 m	2,10 m	1,05 m	1,60 m	2,10 m	1,05 m	1,60 m	2,10 m
N° di rotoli per pallet	28	23	14	28	23	14	28	18	14
Lunghezza	20 m								
Colore (superficie/fondo)*	Grigio chiaro / Grigio scuro								

* A richiesta colori RAL per coerente inserimento ambientale, paesaggistico e architettonico.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristica	Metodo	Genesy PVC PE 1.5 mm	Genesy PVC PE 1.8 mm	Genesy PVC PE 2.0 mm	U.M.	Tolleranza
Spessore	UNI EN 1849-2	1,50	1,80	2,00	mm	± 5%
Massa Areica	UNI EN 1849-2	1,80	2,15	2,40	Kg/m ²	± 10%
Carico a rottura (L/T)	UNI EN 12311-2	≥ 1100			N/5cm	± 20%
Allungamento a rottura (L/T)	UNI EN 12311-2	≥ 15			%	± 10%
Resistenza alla lacerazione (L/T)	UNI EN 12310-2	≥ 200	≥ 200	≥ 200	N	MLV
Resistenza al punzonamento dinamico	UNI EN 12691-B	≥ 800	≥ 900	≥ 1250	mm	MLV
Impermeabilità all'acqua (6 ore a 0,5 MPa)	UNI EN 1928 met. B	impermeabile				
Flessibilità a freddo	EN 495-5	≤ -25			°C	MLV
Resistenza alla pressione idrostatica (6 h a 0,5 Mpa)	UNI EN 1928 met B	Nessuna perdita			-	-
Stabilità dimensionale L/T (6 h a 80°C)	UNI EN 1107-2	≤ 0,5			%	MLV
Resistenza all'invecchiamento accelerato (U.V)	UNI EN 1297	Nessuna fessurazione			-	-
Resistenza all'azione perforante delle radici	UNI EN 13948	Nessuna perforazione			-	-
Resistenza al punzonamento statico	UNI EN 12730	≥ 20			Kg	MLV
Resistenza alla gradine su supporto rigido	UNI EN 13583	≥ 25			m/s	-
Classe di reazione al fuoco	EN ISO 11925-2 EN 13501-1	E			-	-

I dati riportati sulla scheda tecnica sono dati medi indicativi relativi alla attuale produzione e possono essere aggiornati in qualsiasi momento e senza preavviso dalla GENERAL MEMBRANE SpA. Le informazioni tecniche che la GENERAL MEMBRANE SpA fornisce rappresentano il suo migliore bagaglio tecnico per quanto concerne le caratteristiche e il corretto utilizzo del prodotto. Visto i diversi e numerosi campi d'impiego e le possibili interposizioni di elementi e situazioni specifiche non di sua dipendenza, la GENERAL MEMBRANE SpA non si assume responsabilità in ordine ai risultati. E' responsabilità dell'acquirente stabilire l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.



www.generalmembrane.it