

## SCHEDA TECNICA DI CONFORMITA'

PRODOTTO

**STC 105 – GENESY ECO TPO PE**

EMISSIONE

**IT-1-04/16**

**GENERAL**  
MEMBRANE

## **GENESY ECO TPO PE** **Manto impermeabile sintetico in poliolefine**

### **DESCRIZIONE**

**Genesy ECO TPO PE** è una membrana sintetica realizzata in poliolefina modificata TPO in versione bicolore grigio sabbia/nero, ottenuta per co-estrusione con inserimento di rete di poliestere. Lo strato superiore grigio sabbia, a vista, è caratterizzato da una altissima resistenza ad agenti atmosferici e raggi U.V., mentre lo strato inferiore nero, è resistente al punzonamento.

**Genesy ECO TPO PE** è prodotto in stabilimento certificato UNI EN ISO 9001 (sistema di qualità aziendale) e UNI EN ISO 14001 (sistema ambientale).

### **CARATTERISTICHE GENERALI**

- Resistenza ad agenti atmosferici e raggi U.V.
- Resistenza alle sollecitazioni causate dal vento
- Imputrescibilità
- Resistenza meccanica ed al punzonamento
- Adattabilità ai movimenti strutturali
- Flessibilità alle basse temperature

### **AREA DI UTILIZZO**

**COPERTURE** a vista, a fissaggio meccanico

### **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. Colla per risvolti verticali e dettagli **General Glue TPO**, finiture ed accessori del sistema esclusivamente con elementi forniti od approvati da General Membrane.

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](http://www.generalmembrane.it)

**SCHEDA TECNICA DI CONFORMITA'**

PRODOTTO

**STC 105 – GENESY ECO TPO PE**

EMISSIONE

**IT-1-04/16**

**GENERAL**  
MEMBRANE

**DIMENSIONI**

Spessore	1,50 mm		1,80 mm		2,00 mm	
Larghezza	1,05 m	2,10 m	1,05 m	2,10 m	1,05 m	2,10 m
N° di rotoli per pallet	46	23	36	18	36	18
Lunghezza	20 m					
Colore	Superiore: standard grigio sabbia. Inferiore: nero.					

I rotoli devono essere protetti dal sole, in luogo fresco e asciutto e stoccati in orizzontale sollevati dal suolo.  
Genesy ECO TPO PE non è un preparato pericoloso, si veda comunque la scheda di sicurezza.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Caratteristica	Metodo	GENESY ECO TPO PE 1,50 mm	GENESY ECO TPO PE 1,80 mm	GENESY ECO TPO PE 2,00 mm	U.M.	Tolleranza
Spessore	UNI EN 1849-2	1,50	1,80	2,00	mm	± 5%
Massa Areica	UNI EN 1849-2	1,40	1,68	1,85	Kg/m <sup>2</sup>	± 10%
Carico a rottura (L/T)	UNI EN 12311-2	≥ 1100			N/50mm	± 20%
Allungamento a rottura (L/T)	UNI EN 12311-2	≥ 15			%	± 10%
Resistenza alla lacerazione (L/T)	UNI EN 12310-2	≥ 300			N	MLV
Resistenza al punzonamento dinamico	UNI EN 12691-B	≥ 800	≥ 900	≥ 1250	mm	MLV
Flessibilità a freddo	EN 495-5	≤ -40			°C	MLV
Resistenza alla pressione idrostatica (6 h a 0,5 Mpa)	UNI EN 1928 met B	Nessuna perdita			-	-
Stabilità dimensionale (L/T)	UNI EN 1107-2	≤ 0,5			%	MLV
Resistenza all'invecchiamento accelerato (U.V)	UNI EN 1297	Nessuna fessurazione			-	-
Resistenza al punzonamento statico	UNI EN 12730	≥ 20			Kg	MLV
Permeabilità al vapor d'acqua (μ)	UNI EN 1931	150000			-	MLV
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](http://www.generalmembrane.it)