

## SCHEMA TECNICA

Articolo **TopGel**

Ver. 03 – maggio 2018

### DESCRIZIONE PRODOTTO

Gel siliconico bicomponente dotato di un rapidissimo indurimento in spessori notevoli anche in assenza di umidità atmosferica.

Specificamente studiato per incapsulamento di componenti elettrici ed elettronici.

### CAMPI D' IMPIEGO

- Isolamento e protezione di componenti elettronici
- Isolamento e protezione di componenti elettrici

### PROPRIETA'

- Ridotto tempo di reticolazione
- Ottimo isolamento dielettrico
- Bassa viscosità
- Nessuna reazione esotermica
- Esente da solventi
- Non irritante
- Non contiene sostanze tossiche
- Ottima resistenza alla polvere e all'acqua
- Ottimo smorzamento meccanico
- Rapporto di utilizzo 1:1
- Ecologico
- Inodore
- Rimovibile per eventuali manutenzioni

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

#### Componente A

Dati tecnici	Metodo di prova	Valori nominali
Colore		Cristallino
Base		Polidimetilsilossano
Aspetto		Fluido
Densità	ISO 2781	1,013 gr/ cm <sup>3</sup> +/- 2%
Rapporto di miscelazione		1 : 1
Viscosità Brookfield	ISO 2555	1500 cSt

#### Componente B

Dati tecnici	Metodo di prova	Valori nominali
Colore		Azzurrino
Base		Polidimetilsilossano
Aspetto		Fluido
Densità (ISO2781)	ISO 2781	1,003 gr/cm <sup>3</sup> +/- 2%
Rapporto di miscelazione		1 : 1
Viscosità Brookfield (ISO 2555)	ISO 2555	1500 cSt



### Massa miscelata non vulcanizzata

Dati tecnici	Metodo di prova	Valori nominali
Colore		Azzurro chiaro
Base		Polidimetilsilossano
Aspetto		Fluido
Densità	ISO 2781	1,008 gr/cm <sup>3</sup> +/- 2%
Viscosità Brookfield	ISO 2555	1500 cSt
Tempo lavorabilità		5 min (a 23 °C)
Tempo reticolazione		12 min (a 23 °C)

### Massa miscelata vulcanizzata

Dati tecnici	Metodo di prova	Valori nominali
Aspetto		Gel
Colore		Azzurro Chiaro
Densità	ISO 2781	1,008 gr/ cm <sup>3</sup> +/- 2%
Temperatura d'esercizio		-60 °C / +180 °C ( punte dopo 18 h. a 200 °C)
Dielettrico	EN 60243	25,5 kV/mm
Resistività	IEC 93	10 GΩ /mm
Ritrazione Lineare		inf. a 0,1%
Conducibilità termica		0,15 W/m·K

### CONFEZIONI

TopGel viene fornito in due flaconi da 0,45 litri da miscelare

### EAN / IMBALLI / PESI / MISURE

Articolo	Codice	Dimensioni confezione (cm)	Peso (kg)	EAN 1x	Dimensioni 12 pz (cm)	EAN multiplo	Peso (kg)
TopGel	A1STOPGEL	19 x 6 x 18	1,00	8053323902089	39 x 20 x 37	8053323902096	12,00

### STOCCAGGIO

Nel suo imballo originario in luogo asciutto e fresco in temperatura compresa tra 5 e 25 °C.

### MISURE DI SICUREZZA

Non disperdere nell'ambiente i contenitori vuoti.

### Classificazione ETIM

ETIM 6.0 EC001168

ETIM 7.0 EC001168

Paese d'origine Italia

Codice Doganale 3910000090



## **PREPARAZIONE E USO**

Per un'ottima applicazione del prodotto si consiglia di utilizzarlo ad una temperatura di circa 21 °C.

Requisiti della superficie: La superficie deve essere asciutta, esente da polveri, oli, distaccanti e grassi, una volta pulita la superficie non attendere più di 20 min. prima di effettuare la posa del prodotto.

I gel bicomponenti siliconici sono inibiti da:

- Zolfo in tutte le forme e percentuali;
- Resine Poliesteri – Poliuretaniche – Epossidiche – Fenoliche – Siliconiche RTV1- Ibride STPE o MS polymer se non perfettamente reticolate, poiché il catalizzatore decade in presenza di: ammine, isocianati, perossidi, composti organici dello stagno nelle loro più svariate forme.

Questo non significa che le resine sopra indicate non siano compatibili con i gel forniti, ma è necessario che queste siano completamente e giustamente reticolate.

L'eventuale presenza di una minima parte dei sopra citati elementi non porta alla non reticolazione del prodotto ma ne rallenta fortemente il tempo di chiuso.

## **NOTE**

I valori presentati sono stati determinati con metodi di prova standard. Tutte le informazioni e le indicazioni sopra riportate sono basati su test considerati attendibili, ma devono essere preventivamente verificate dall'utente in funzione delle sue specifiche circostanze di utilizzo. Etelec Italia non può accettare alcuna responsabilità diretta o indiretta, causata da perdite o danni come risultato di nostre raccomandazioni.