



DESCRIZIONE ESTESA

Resina poliuretana bicomponente con elevate proprietà meccaniche per riempimenti isolanti e sigillature. Ideale per isolamento di connessione elettriche, schede e componenti elettronici in bassa tensione (0,6/1 kV).

GAMMA DI PRODOTTO

Famiglia	Bassa Tensione
Serie	Resina Poliuretana Bicomponente

INFORMAZIONI COMMERCIALI

Codice Metel	Confezionamento	Volume totale (L)
RS0150	Sacchetti	0,110
RS0300	Sacchetti	0,220
RS0400	Sacchetti	0,290
RS0550	Sacchetti	0,400
RS0650	Sacchetti	0,470
RS1650	Sacchetti	1,200

INFORMAZIONI FISICHE

Materiale	Polimero (Poliuretano)
Colore	Verde

INFORMAZIONI TECNICHE

Miscela Vulcanizzata		Valori nominali	Standard
Tempo di lavorabilità	min (a 5°C)	40	-
	min (a 23°C)	25	-
	min (a 35°C)	15	-
Tempo di reticolazione	min (a 5°C)	45	-
	min (a 23°C)	30	-
	min (a 35°C)	20	-
Densità	g/cm ³	1,37	ISO 2781
Viscosità	mPa·s (a 23°C)	2000	ISO 2555
Temperatura di reazione max.	°C	80	-
Proprietà meccaniche			
Temperatura di esercizio	°C	-40 ... +105	-
Conducibilità termica	W/m·K	0,55 ... 0,65	-
Durezza	Shore D	55	ISO 868
Resistenza alla trazione	MPa	9	ISO 527
Allungamento a rottura	%	45	ISO 527
Resistenza all'impatto	kJ/m ²	16	ISO 179
Assorbimento acqua	%	12	ISO 62

Proprietà elettriche

Resistività	Ω·mm	8·10 ¹⁵	IEC 93
Fattore di dissipazione dielettrica (Fattore di perdita)	(at 23°C 50Hz)	0,08	IEC 60250
	(at 23°C 1kHz)	0,05	IEC 60250
Rigidità dielettrica	kV/mm	20	EN 60243
Costante dielettrica	(at 23°C 50Hz)	5,1	IEC 60250
	(at 23°C 1kHz)	5,3	IEC 60250

CONFORMITA' DI PRODOTTO E DI SISTEMA

Certificati	n.a.
Norme di riferimento	n.a.
Conformità	n.a.
Comportamento al fuoco	n.a.
Classificazione ETIM	Ver. 7.0 EC001168

INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Prodotto tossico	Si
Prodotto pericoloso	No
Halogen Free	(F), (Cl), (Br), (I), (At) Si
Lead Free	Pb Si
Conformità CLP (Regolamento 1272/2008/CE)	Si

Codice doganale	39095090
Paese d'origine	Germania

NOTE

Queste informazioni e le nostre indicazioni tecniche corrispondono a nostre cognizioni ed esperienze senza tuttavia costituire nostra garanzia in relazione ai risultati finali o responsabilità derivanti da qualsivoglia rapporto giuridico. Considerata, infatti, la molteplicità dei materiali delle condizioni delle movimentazioni e stoccaggio, nonché delle condizioni produttive e di impiego, tutte le informazioni e le indicazioni sopra riportate devono essere preventivamente verificate dall'utente in funzione delle sue specifiche circostanze di utilizzo.