


Articolo	GEL 15/230-15/20
Data	26/11/2024
Revisione	000
Documento	TDS_GEL15-230_15-20.pdf

GEL 15/230-15/20 A&B 1:1 è un elastomero siliconico bicomponente a vulcanizzante Rapida a Temperatura Ambiente. Per ottenere un gel con proprietà sigillanti e isolanti e con elevata resistenza all'invecchiamento.

	PROPRIETÀ	METODO DI PROVA/ NOTE	VALORE TIPICO
<u>FISICHE</u>			
	Aspetto	-	Fluido
	Colore	-	
	Viscosità a 23°C	Sul prodotto mescolato	Ca. 200 cP
	Pot life	-	Da 15 a 20 minuti @ 23°C
	Setting	-	Da 16 a 24 minuti @ 23°C
		All'aumentare della temperatura il pot life si riduce, e viceversa	
	Temperatura esotermica	-	Reazione non esotermica
	Durezza	Penetrazione cono ASTM D 217/C	205 a 235 1/10 mm
	Peso specifico	-	Circa 0,96 g/cc
	Conducibilità termica	-	Circa 0,2 W/mK
	Temperatura esercizio continuo	-	-60 a +200°C
	Temperatura di sovraccarico per tempi limitati	-	250 °C
	Assorbimento d'acqua dopo 30 gg immersione	-	<< 0,05%
<u>CHIMICHE</u>			
	Composizione	Miscela di sostanze e ingredienti non classificati come pericolosi ai sensi del regolamento CLP: organosilossani e additivi.	
	Resistenza agli UV		Resistente
	Resistenza alle muffe		Resistente
	Alogeni		Alogeni assenti
<u>INFIAMMABILITÀ</u>			
	Classe di infiammabilità (prodotto finale)	UL 94	HB
	Temperatura di autoaccensione	-	>400 °C
<u>ELETTRICHE</u>			
	Rigidità dielettrica	-	>20 kV/mm
	Costante dielettrica / Permittività	@ 1kHz	< 5
	Fattore di potenza	@ 1kHz	< 5 exp. -3
	Resistività di volume	-	>2 x 10 exp. 15 Ω cm