


Articolo	GEL 38/360-120/210
Data	26/11/2024
Revisione	000
Documento	TDS_GEL38-360_120-210.pdf

GEL 38/360-120/210 A&B 1:1 è un elastomero siliconico bicomponente a Vulcanizzazione Lenta a Temperatura ambiente. Per ottenere un gel monocomponente, soffice e pronto all'uso, con proprietà sigillanti e isolanti e con elevata resistenza all'invecchiamento. Appiccicoso, adesivo, autoagglomerante, autolivellante, e removibile.

PROPRIETÀ	METODO DI PROVA/ NOTE	VALORE TIPICO
<u>FISICHE</u>		
Aspetto	-	Fluido
Colore	-	
Viscosità a 23°C	Sul prodotto mescolato	Ca. 180 cP
Pot life	-	Da 2h a 3h 30' @ 23°C
Setting	-	Da 2h 30' a 4h @ 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	340 - 380 10 ⁻¹ 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