

Articolo	RTV 830/200-10
Data	26/11/2024
Revisione	000
Documento	TDS_RTV830-200_10.pdf

RTV 830/200-10 A&B 1:1 è un elastomero siliconico bicomponente a Vulcanizzazione Rapida a Temperatura ambiente. Per ottenere una gomma morbida, con proprietà isolanti e sigillanti. Appiccicosa, adesiva, rimovibile e con elevata resistenza all'invecchiamento.

	PROPRIETÀ	METODO DI PROVA/ NOTE	VALORE TIPICO
<u>FISICHE</u>			
	Aspetto	-	Fluido viscoso di buona colabilità
	Colore	-	●
	Viscosità a 23°C	-	Parte A: 8000 mPa.sec
		-	Parte B: 15000 mPa.sec
		-	Miscelati: 11500 mPa.sec
	Pot life	-	Ca. 10 minuti @ 23°C
	Setting	-	Ca. < 18 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	Circa 200 1/10 mm
	Peso specifico	-	Circa 1.05 g/cc
	Conducibilità termica	-	Circa 0,2 W/mK
	Temperatura esercizio continuo	-	-60 a +200°C
	Temperatura di sovraccarico per tempi limitati	-	Fino a 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>			
	Punto d'infiammabilità	-	<200 °C
	Temperatura di autoaccensione	-	>400 °C
<u>ELETTRICHE</u>			
	Rigidità dielettrica	-	>20 kV/mm
	Costante dielettrica / Permittività	@ 1kHz	< 5
	Resistività di volume	-	>2 x 10 exp. 15 Ω cm