

QSiI550

2 složková adičně vytvrzující silikonová zalévací a pouzdrící hmota

Úvod	Vlastnosti	Testovací metoda	Hodnota
Jedná se o 2 složkový silikonový elastomerový systém speciálně navržený pro elektronické aplikace a pouzdrění. Poskytuje dobrou ochranu proti chemikáliím, kontaminaci z okolního prostředí, mechanickému šoku, vibracím a poškození nárazem. Může být použitý v oblastech s požadavkem nízké hořlavosti. Vytvrzený elastomer lze opravit. Komponenty mají poměrně nízkou viskozitu a snadno se mísí ručně nebo strojem.	Nevytvrzený výrobek		viskózní kapalina
	Vzhled		běžová
	Barva část A		černá
	Barva část B		adiční
	Typ vytvrzování		24 hod.
	Max. doba vytvrzení při 25 °C		7 min.
	Max. doba vytvrzení při 100 °C		1:1
	Poměr míchání		60 min.
	Doba zpracovatelnosti - min.		viskózní kapalina
	Reologie		1.41
	SG část A	BS ISO 2781	1.41
	SG část B	BS ISO 2781	žádný
	Samolepicí k povrchu		4000 mPas
	Viskozita (A) mPas	Brookfield	4000 mPas
	Viskozita (B) mPas	Brookfield	4000 mPas
	Viskozita smíšená mPas	Brookfield	4000 mPas
	Vytvrzený výrobek		
	Po 7 min. při 150 °C		
	CTE lineární ppm/°C		233 ppm/°C
	CTE objemový ppm/°C		700 ppm/°C
	Barva		šedá
	Tvrdoost Shore A	ASTM D 2240-95	55
	Prodloužení %	ISO 37	150 %
	Max. provozní teplota	AFS_1540B	275 °C
	Min. provozní teplota		-55 °C
	Specifická hmotnost	BS ISO 2781	1.41
	Přetržení kN/m	BS ISO 34-1	5.73 kN/m
	Pevnost v tahu MPa	ISO 37	3.52 MPa
	Tepelná vodivost W/mK		0.37 W/mK
	UL 94V-0		ano
	Skladování		
	Max. skladovací teplota °C		30 °C
	Trvanlivost		24 měs.
	Elektrické vlastnosti		
	Dielektrická konstanta při 1kHz	ASTM D-150	3.12
	Dielektrická pevnost kV/mm	ASTM D-149	>17.5 kV/mm
	Ztrátový činitel při 1kHz	ASTM D-150	0.003
	Objemový odpor Ω.cm	ASTM D-257	1.47E+15 Ω.cm

Bezpečnost a ochrana zdraví

: Bezpečnostní listy jsou k dispozici na vyžádání.

Balení

: CHT pouzdrící hmoty jsou dostupné v různých obalech včetně kontejnerů. Pro více informací prosím kontaktujte naše obchodní oddělení.

Datum revize : 15/04/2019

Datum stahování : 16/07/2019

The information and recommendations in this publication are to the best of our knowledge reliable. However, nothing herein is to be construed as warranty or representation. Users should make their own test to determine the applicability of such information or the suitability of any products for their own particular purposes. Statements concerning the user of the products described herein are not to be construed as recommending the infringement of any patent and no liability for infringement arising out of any such use is to be assumed. All values are typical and should not be accepted as a specification