

難燃タイプシリコーンポッティング材 SE-7300/SE-7050L2のご案内

特 徴

- ・ 二液型シリコーン樹脂系ポッティング材です。(自己接着タイプ)
- ・ 室温速硬化タイプです。
- ・ 耐久性に優れ、屋外用途に適します。
- ・ SE-7300はUL94 V-0 (t=2mm)認定品です。
[File No. E336105]
- ・ SE-7050L2はUL94 HB 相当(t=1mm)の難燃性を有します。
- ・ 2液自動混合吐出機との装置適正良好です。

物 性

品番			SE-7300		SE-7050L2	
			A	B	A	B
粘度	Pa·s/23°C		5.0	0.01	6.0	0.01
比重(23°C)	g/cm ³		1.22	0.98	1.23	0.96
混合比(A:B 重量比)			10:1		6:1	
タックフリータイム ^{※1}	(23°C50%RH)	min	17		22	
初期流動停止時間 ^{※2}	(23°C50%RH)		25		20	
混合粘度	Pa·s/23°C		4.8		1.9	
硬度			A26		A47	
皮膜物性 ^{※3}	引張り強さ	MPa	0.7		1.5	
	伸び率	%	180		140	
せん断強さ ^{※4}	23°C50%RH × 168時間	N/mm ²	0.6		0.9	
PPE × PPE		破壊状態	凝集破壊		凝集破壊	
電気特性	体積抵抗率	Ω·cm	1.0 × 10E16		2.7 × 10E16	
熱伝導率			W/m·K		0.23	
難燃性 UL94			V-0適合(2mm厚)		HB相当(1mm厚)	

※1:ポッティング材がガラス棒に付かなくなる時間 ※2:10mm厚の硬化物を垂直に立て掛け、硬化物が変形しなくなる(流動性がなくなる)時間
 ※3:JIS K 6249ダンベル3号 引張り速度100mm/min. ※4:接着面積…25mm×25mm 引張り速度 50mm/min.

※本資料記載のデータは代表値であり、品質を保証するものではありません。

※本製品は、性状・性能等に関し変更する場合があります。御了承願います。