

TSE3480T: 高強度型取り製品 High Strength Mold Making Silicone

製品の特徴

- ◆ 硬化後特性(強度、引裂き、伸び)に優れています。
- ◆ 加熱で硬化を促進できます。
- ◆ ウレタン、エポキシ樹脂に対する型取り耐久性に優れています。
- ◆ 収縮率が極めて少ない。

Features

- ◆ Excellent tear and tensile strength
- ◆ Accelerated curing speed by heating
- ◆ Excellent molding durability for epoxy resin and urethane resin
- ◆ Low shrinkage

製品／特性

硬化前特性				
主剤	TSE3480T(A)			
外観	半透明			
粘度 Pa·s	55			
硬化剤	TSE3480T(C)	TSE3480T(D)	TSE3480T(F)	TSE3480T(G)
特長	標準	作業時間延長	高硬度標準	高硬度作業時間延長
外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
粘度 (23°C) Pa·s	0.5	0.5	0.8	0.8
標準配合量 wt %	10	10	10	10
混合後粘度 (23°C) Pa·s	35	35	35	35
作業可能時間 (23°C) h	1	4	1	3
(40°C) h	-	1	-	1
標準硬化時間 (23°C) h	18	48	24	72
(40°C) h	12	18	14	24
硬化後特性(100°C, 1h硬化)	(A) / (C)	(A) / (D)	(A) / (F)	(A) / (G)
密度 (23°C) g/cm ³	1.08	1.08	1.08	1.08
硬さ(タイプ A)	38	38	45	45
引張強さ MPa	6	6	6	6
切断時伸び %	400	400	350	350
引裂強さ(クレセント) N/mm	20	20	21	21