

シーラー #588 のご紹介

(湿気硬化型 1 液変成シリコン樹脂系シーリング材)

1. 特長

1. 1 液型の工業用シーリング材で、気密性、防水性、接着性に優れます。
2. ハンドリング性が良好で、指触乾燥が早く、作業性に優れます。
3. 硬化時の発泡や、硬化不良が起こりにくい設計です。
4. WET/WET 塗装が可能で、上塗り塗料との適合性に優れています。
5. 容量が 80ml と小さく、使い切りやすいサイズです。

2. 用途

自動車、特装車、配電盤、電機機器などの溶接接合部や合わせ目のシール。

3. 基本性能

	試験結果	条件
外観	白色ペースト状	目視
指触乾燥時間 (タックフリータイム)	25±5 分	温度 20℃、湿度 60%
	45±5 分	温度 10℃、湿度 60%
伸び	300%	完全硬化後
耐熱性	異常なし	完全硬化後 160℃×30 分
塗装間隔	WET/WET～3 日以内	温度 20℃、湿度 60%
吐出性	6.4ml/秒 ※汎用の変成シリコン樹脂系 シーラー-585 は 2.6ml/秒	押し出し圧 0.3MPa ノズル径 3mmΦ

4. 詳細性能

試験項目	試験結果	条件
比重	1.5	20°C
硬化速度 (硬化膜厚)	3.2mm/24 時間	温度 20°C、湿度 60%
	2.0mm/24 時間	温度 10°C、湿度 60%
体積収縮率	3%以内	温度 20°C、30 日
硬さ	47	硬化物のショアA
引張強さ	1.3N/mm ²	JIS K 6251 ダンベル 3 号 200mm/分
引き裂き強さ	7.2N/mm	JIS K 6252 B 型 200mm/分
剪断接着強さ	1.4N/mm ²	JIS K 6850 50mm/分
耐候性	異常なし	塗布厚み:2mm(硬化物) スーパーキセノンウエザーメーター 促進 600 時間(300 サイクル) 稼働サイクル: ①照射+降雨 18 分 ②照射 1 時間 42 分 放射照度:180W/m ²

5. 使用上の注意

1. 施工部の水、汚れ、錆び、油脂分等の塗装障害物を除去してください。
2. 被着体および塗料とシーリング材の接着性は事前確認してください。
3. 湿気により硬化が進むため、開封後は出来るだけ早く使い切ってください。
4. 火気や直射日光の当たらない冷暗所(25°C以下)に保管してください。

6. 適用法令

消防法	指定可燃物 可燃性固体類
労働安全衛生法	特化則 非該当
	有機則 第二種有機溶剤等
毒物及び劇物取締法	非該当
PRTR 法	非該当

本資料に記載の数値等は代表値であり、保証値ではありません。