

製品仕様書

3M™ スコッチキャスト™ 発泡レジン
8811/8811-S

初版作成日
2015/04/01

スリーエム ジャパン株式会社

通信・電力マーケット技術部

1 総則

1.1 適用範囲

本仕様書は、発泡シーラーキット、発泡レジン単体販売品に使用する、3M™ スコッチキャスト™ 発泡レジン 8811/8811-Sに適用する。

1.2 構成

発泡レジン 8811/8811-Sは、常温硬化型二液性ポリウレタン発泡レジンで、ノズルを装着することが出来るスパウト口付きセパレートパックに封入する。

Aサイズ： 70g

Bサイズ： 120g

1.3 製品名

製品名は「3M™ スコッチキャスト™ 発泡レジン 8811/8811-S」とする。

1.4 成分

発泡レジン 8811/8811-Sの主成分は、パートA及びパートBそれぞれ次の成分からなっている。

パートA: ポリメチレンポリフェニレンポリイソシアネート

パートB: ポリエーテルポリオール

1.5 包装

注入ノズル装着のためのスパウト口付セパレートパックにパートA、パートBのレジンを充填しシールする。湿気から守るためアルミガードパックに入れシールし、注入ノズルと一緒にダンボール材の箱に入れる。

入れ目 1袋／個装箱

10個装箱／カートン（10袋／カートン）

1.6 表示

以下の内容を箱に表示する。

- 1) 製品名・サイズ
- 2) 製造年月
- 3) ストック番号
- 4) 社名

1.7 注意事項

取扱い方法および注意事項は、発泡レジン取扱説明書および発泡シーラーキット作業説明書に表示するものとする。

2 品質特性

発泡レジン 8811/8811-Sの品質特性を表2.1に示す。

表2.1 発泡レジンの特性

項目	規格値	単位	試験方法
ゲルタイム	3±1	分	3 M法
タックフリータイム	15以下	分	
最高発熱温度	130±5	℃	3 M法
圧縮強さ (10%変形)	40±5	N/cm ²	JIS K 7220
混合比 (重量比)	105 : 100	A:B	—
膨張率 (23±3℃)	700~1000	%	発泡前後の密度を比較する。
密度 (23±3℃)	0.08±0.02	Mg/m ³	自由発泡させ硬化したウレタンを一定の体積にカットし質量を測る。
吸水量 (100gあたり)	0.5以下	g	JIS A 9511

3 参考：用語説明

3.1 ゲルタイム

混合液が発泡し上昇していく途中で、フォームを棒でつつくと糸を引き、その後棒に抵抗を有するまでの時間。

3.2 タックフリータイム

フォームの表面を棒で押さえ、フォームが棒に付着しなくなるまでの時間。