

殿

電気用絶縁防湿防塵

1 液型解体可能シリコンレジ

FLOW GEL 仕様書

セルジャパン



製造元:CELLPACK GmbH

発行元:(日本正規代理店)セルジャパン株式会社

1. 適用

本仕様書は、セルパック社が製造する、1000V 以下の電氣的絶縁及び防湿・防塵に使用する、1 液性解体可能型シリコンレジン(製品名:FLOW GEL)について適用する。

2. 構成

FLOW GEL の構成は表-1及び写真-1に示す通りとする

表-1 構成品及び数量(1セット)

構成品	数量
ジェル(樹脂容器入キャップ付き)	1

写真-1 構成品



3. 品番

FLOW GEL の品番は、表-2 の通りとする。

表-2 品番及び容量

品番	容量
FLOWGEL-400	400g
FLOWGEL-1000	1000g

※本製品は 1 液性である

4. 特性

FLOW GEL は、1 液性の高粘度ジェルであり、電圧 1000V 以下の絶縁及び防湿・防塵の性能を有する。特性は表-3 の通りとする。

表-3 性能及び特性

項目	試験方法及び条件	値
粘 度	ISO2555	$3000 \times 10^4 \text{mpa} \cdot \text{s}$
比 重		0.97
体積抵抗率	HD429	$\geq 2 \times 10^{14} \Omega \cdot \text{cm}$
絶縁耐力	EN60243-1	$\geq 15 \text{kV/mm}$
高低温耐久性		$-40 \sim 150^\circ\text{C}$
保管期限	未開封、周囲温度 $0 \sim 40^\circ\text{C}$	無期限

5. 検 査

FLOW GEL の出荷検査は、表-4 の通りとする。

表-4 出荷検査

項目	検査内容
外観検査	目視にて液漏れ、破損がないかを確認する

以上