

殿

電気用絶縁防水防湿

2液硬化型解体可能シリコンレジソ

SUPRA 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水・防湿に使用する、解体可能型シリコンレジン(製品名: SUPRA GEL)について適用する。

2. 構成

SUPRA 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
カートリッジ(2液性)	1本
ミキシングノズル	1個

写真-1 構成品



3. 品番

SUPRA 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(A液とB液の合計)
SUPRA GEL	250ml

※A液とB液はカートリッジ内に収納

4. 特性

SUPRA GEL は、2 液をカートリッジ内からミキシングノズルを通過中に混合することでジェル状に硬化し、電圧 1000V 以下の絶縁及び防水・防湿の性能を有する。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
混合比		1:1
粘度	ISO2555	1000mPa・s
比重		0.97
可使用時間	EN60684-2	15 分 (23℃)
防水保護等級		IP68
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		-40~150℃
保管期限	未開封、周囲温度 0-40℃	製造後 2 年

5. 検査

SUPRA 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
部品検査	目視にて構成部品の数量を確認する

以上