

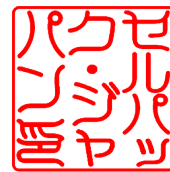
殿

電気用絶縁防水防湿

2液硬化型解体可能シリコンレジン

CLEAR 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ソ(製品名: CLEAR GEL)について適用する。

2. 構成

CLEAR 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
レジソパック(2液式)	1袋

写真-1 構成品



3. 品番

CLEAR 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)
CLEAR GEL80	80ml
CLEAR GEL150	150ml
CLEAR GEL250	250ml
CLEAR GEL350	350ml
CLEAR GEL500	500ml

※A液とB液は同量である

4. 特性

CLEAR GEL は、2 液をレジンパックに封入し、セパレーターを外すことで攪拌が始まり、その後ジェル状に硬化し、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
可使時間	EN60684-2	15 分(23℃)
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

CLEAR 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