

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

# EXPRESS 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ジェル(製品名:EXPRESS GEL)について適用する。

2. 構成

EXPRESS 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
A 液	1本
B 液	1本

写真-1 構成品



3. 品番

EXPRESS 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)
EXPRESS GEL	400ml

※A 液と B 液は同量である

#### 4. 特性

EXPRESS GEL は、2 液をボトル内にて短時間振ることで攪拌が完了、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 EXPRESS GEL の性能

項目	試験方法及び条件	値
混合比		1:1
粘 度	ISO2555	100mPa・s
比 重		0.95
可使時間	EN60684-2	10 分(23℃)
体積抵抗率	HD429	$\geq 2 \times 10^{14} \Omega \cdot \text{cm}$
絶縁耐力	EN60243-1	$\geq 35\text{kV/mm}$
高低温耐久性		-40~150℃
保管期限	未開封、周囲温度 0-40℃	無期限

#### 5. 検 査

EXPRESS GEL の出荷検査は、表-4 の通りとする。

表-4 EXPRESS GEL の出荷検査

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