

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

POWER GEL 試験成績書

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、2液性解体可能型シリコンレジンを(製品名:POWER GEL)における試験成績を報告するものである。

### 2. 構成

POWER 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)

構成部品	数量
A液(黒色キャップ)	1本
B液(白色キャップ)	1本
計量・攪拌用容器	1個
攪拌用ヘラ	1本

### 3. 試験成績及び準拠規格

POWER GELの試験成績及び準拠規格は表-2の通りとする。

表-2 POWER GELの試験成績及び準拠規格

項目	試験及び準拠規格	値
粘 度	ISO2555	1000mpa・s
比 重	セルパック社内試験	0.97
可使時間	EN60684-2	15分(23°C)
防水保護等級	セルパック社内試験	IP68
体積抵抗率	HD429	$\geq 2 \times 10^{14} \Omega \cdot \text{cm}$
絶縁耐力	EN60243-1	$\geq 15 \text{ kV/mm}$
ヒートサイクル(気中)	導体温度 75-80°Cを 63 サイクル(1 サイクル 8 時間)	合格
ヒートサイクル(水中)	導体温度 75-80°Cを 63 サイクル(1 サイクル 8 時間)	合格(水深 1m)

以上