

# ペルパウダー® Pel-Powder®

製品名	PCE-330
製品カテゴリ	電子部品用粉体塗料
用途別	フィルムコンデンサ
機能別	環境対応、低温付着性、速硬化、耐湿性

## 粉体の性状

(代表値)

項目	条件	単位	体表値
外観	標準色	-	-
ゲルタイム	JIS C 2161 150℃	sec	75
水平流れ率	90℃ 0.5g 10φ	%	16
粒度分布	JIS C 2161 150 μm on	wt %	0
	JIS C 2161 150 μm ~ 75μm	wt %	30
	JIS C 2161 75 μm ~ 45μm	wt %	30
	JIS C 2161 45 μm pass	wt %	40
融点	DSC法	℃	42

標準硬化条件	110℃-1Hrs
--------	-----------

## 硬化後特性

項目	条件	単位	代表値
塗膜比重	JIS K 6911	-	1.68
ガラス転移温度	TMA法	℃	94.3
線膨張係数	Tg 以下	/℃	$5.5 \times 10^{-5}$
曲げ強さ	JIS K 6911	MPa	100.7
曲げ弾性率	JIS K 6911	MPa	$7.8 \times 10^3$
体積抵抗率	JIS C 2161	$\Omega \cdot \text{cm}$	$7.2 \times 10^{15}$
誘電率	JIS C 2161 1kHz - 1MHz	-	4.3 - 4.0
誘電正接	JIS C 2161 1kHz - 1MHz	%	0.01-0.02
絶縁破壊強さ	JIS C 2161	kV/mm	20以上
吸水率	JIS K 6911	wt %	0.38
耐燃性	UL-94 V-0 0.5mm厚	-	認定

上記特性値は代表値であり、保証値ではありません。

お問い合わせはこちら



ペルノックス株式会社

東京支店 〒103-0023 東京都中央区 日本橋本町3-7-2 MFPR日本橋本町ビル10階  
TEL : 03-5645-3781 FAX : 03-5645-3784

大阪支店 〒541-0046 大阪府大阪市中央区 平野町 1-3-7  
TEL : 06-6227-0877 FAX : 06-6227-0869