

ペルパウダー® Pel-Powder®

製品名	PCE-30
製品がコリ-	電子部品用粉体塗料
用途別	フィルムコンデンサー
機能別	低温付着性,低温硬化,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	-	BROWN
ゲルタイム	JIS C 2161 150℃	sec	60
水平流れ	90℃-0.5g-10φ	%	8
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 38 μm pass	wt %	40
融点	DSC法	℃	43

標準硬化条件	100℃-1.5時間
--------	------------

硬化後特性

項目	条件	単位	代表値
硬化硬度	JIS K 5400 鉛筆硬度	H	6
塗膜比重	JIS K 6911	-	1.7
熱変形温度	ASTM D-648	℃	99
ガラス転移温度	TMA法	℃	97
線膨張係数	Tg 以下	/℃	4.5×10^{-5}
曲げ強さ	JIS K 6911	MPa	90
曲げ弾性率	JIS K 6911	MPa	7.0×10^3
体積抵抗率	JIS C 2161	$\Omega \cdot \text{cm}$	1.3×10^{15}
誘電率	JIS C 2161 1kHz - 1MHz	-	4.6 - 4.4
誘電正接	JIS C 2161 1kHz - 1MHz	%	1.0 - 2.0
絶縁破壊強さ	JIS C 2161	kV/mm	25
吸水率	JIS K 6911	wt %	0.22
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