

ペルパウダー® Pel-Powder®

製品名	PCE-60
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,耐ヒートサイクル性

粉体の性状

(代表値)

項目	条件	単位	体表値
外観	標準色	-	BLACK
ゲルタイム	JIS C 2161 150℃	sec	75
傾斜流れ	150℃ - 60°角 - 2g - 20φ	mm	20
粒度分布	JIS C 2161 150 μm o n	wt %	0
	JIS C 2161 150 μm ~ 106μm	wt %	15
	JIS C 2161 106 μm ~ 38μm	wt %	60
	JIS C 2161 38 μm p a s s	wt %	25
融点	D S C 法	℃	50

標準硬化条件	120℃-1Hrs
--------	-----------

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	-	1.65
熱変形温度	ASTM D-648	℃	100
ガラス転移温度	T M A 法	℃	100
線膨張係数	T g 以下	/℃	4.1×10^{-5}
曲げ強さ	JIS K 6911	MPa	102
曲げ弾性率	JIS K 6911	MPa	7.3×10^3
体積抵抗率	JIS C 2161	$\Omega \cdot \text{cm}$	4.0×10^{15}
誘電率	JIS C 2161 1 k H z - 1MHz	-	4.3 - 4.1
誘電正接	JIS C 2161 1 k H z - 1MHz	%	0.6 - 2.0
絶縁破壊強さ	JIS C 2161	kV/mm	20以上
吸水率	JIS K 6911	w t %	0.3
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