

ペルパウダー® Pel-Powder®

製品名	PCE-500
製品がコリ-	電子部品用粉体塗料
用途別	フスパー
機能別	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	-	レッド
ゲルタイム	JIS C 2161 150℃	sec	85
傾斜流れ	150℃-60℃角 2g 20φ	mm	10.5
粒度分布	JIS C 2161 180 μm on	wt %	0.7
	JIS C 2161 180 μm ~ 150μm	wt %	7
	JIS C 2161 150 μm ~ 106μm	wt %	22.9
	JIS C 2161 106 μm ~ 75μm	wt %	20.7
	JIS C 2161 75μm pass	wt %	48.7
融点	DSC法	℃	50

標準硬化条件	180℃-20分
--------	----------

硬化後特性

項目	条件	単位	代表値
塗膜比重	JIS K 6911	-	1.62
ガラス転移温度	TMA法	℃	100.2
線膨張係数	25℃-TG	℃	5×10^{-5}
曲げ強さ	JIS K 6911	MPa	117
曲げ弾性率	JIS K 6911	MPa	7.3×10^3
体積抵抗率	JIS C 2161	$\Omega \cdot \text{cm}$	4.9×10^{16}
誘電率	JIS C 2161 1kHz - 1MHz	-	4.8 - 4.5
誘電正接	JIS C 2161 1kHz - 1MHz	%	0.008-0.02
絶縁破壊強さ	JIS C 2161	kV/mm	20以上
吸水率	JIS K 6911 2時間煮沸	wt %	0.52
耐燃性	UL-94 V-0 0.5mm厚	-	-

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