

ペルパウダー[®] Pel-Powder[®]

製品名	PCE-650
製品カテゴリー	モーター用粉体塗料
用途別	モーターコア絶縁(フィールドコイル)
機能別	塗装作業性、フレキシブル、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	—	茶色粉体
水平流れ率	150℃ 0.5g-10mmφ	%	14
ゲル化時間	JIS C 2161 150℃	sec	179
平均粒径	レーザー式	μm	67
融点	コフラーホットベンチ	℃	61
粒度分布	JIS C 2161 300 μm pass	%	100
	JIS C 2161 150μm on	%	<10
	JIS C 2161 45μm pass	%	>30

標準硬化条件	190℃-15分
--------	----------

硬化後特性

項目	条件	単位	代表値
塗膜比重	JIS K 6911	—	1.4
硬度	ショアD	—	52
体積抵抗率	JIS C 2161	Ω・cm	5.6×10^{12}
煮沸後体積抵抗率	JIS C 2161 (煮沸2時間後)	Ω・cm	3.7×10^{11}
誘電正接	JIS C 2161 1kHz	%	2.77
	JIS C 2161 1MHz	%	4.23
誘電率	JIS C 2161 1kHz	—	6.17
	JIS C 2161 1MHz	—	5.5
ガラス転移温度	TMA法	℃	33
線膨張係数	Tg点以下	—	6×10^{-5}
	Tg点以上	—	16×10^{-5}
引張り強度	JIS K 6911	MPa	10.7
ヤング率	JIS K 6911	MPa	167

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