

# ペルクール Pelcool

## <特長>

1. コストパフォーマンスと高放熱効果を目的として設計した放熱塗料
2. 一液性熱硬化型アクリル樹脂をベースとして高い耐候性を有する
3. 電気絶縁性に優れる
4. 金属（アルミニウム、銅、ステンレス、鉄など）との密着性にすぐれる

製品名	H-7020
製品カテゴリ	放熱塗料
用途別	金属フィン、放熱板、基板の放熱
機能別	放熱性

## 硬化前性状

項目	性状	備考
外観	白色液体	-
樹脂系	アクリル樹脂	使用溶剤：キシレン、n-ブタノール
粘度（回転式粘度計）	560mPa・s	25℃, B型 (No.2 ローター、10rpm)
粘度（イワタカップ）	60～70秒	25℃
比重	1.17	25℃
塗装時の希釈溶剤	-	キシレン
RoHS指令禁止物質	含有せず	-

## 推奨乾燥条件

推奨乾燥温度	160℃	熱風炉
推奨乾燥時間	20minutes	熱風炉
標準膜厚	20～40μm	スプレー吹き付け塗装

## 塗膜性能（塗膜基材：アルミニウム板 A1050）

試験項目	性能	試験方法
塗膜硬度	2H	鉛筆硬度 45° 750g
表面抵抗値	$10^{13}\Omega/\text{sq.}$ 以上	-
絶縁破壊	2200V (膜厚 30μm) 3800V (膜厚 60μm)	JIS C2110-1
密着性	100/100 合格	基盤目セロテープ剥離(1mm)
反射率	90%	可視光領域、U-4100形分光光度計
熱伝導率 (面方向)	0.1W/mK	迅速熱伝導率計 QTM-500

数値は参考値であり規格値ではありません。

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