



FT-仕様-第 13002B 号

2013 年 7 月 11 日

2013 年 10 月 4 日

軽量耐火パテ
「ダンシール-KP」
仕様書

古河電気工業株式会社

株式会社古河テクノマテリアル

1. 製品概要

本材料は、主にケーブル区画貫通部防火措置に使用される軽量耐火パテです。比重が 0.95 程度で非常に軽量であり、非硬化型のため、再施工も容易に行えます。

2. 構成材料

本製品の主要組成および寸法をそれぞれ表-1、表-2 に示します。

表-1 主要組成

主要構成材料	
バインダー	液状樹脂、オイル等
無機充填剤	水酸化アルミニウム等
軽量化材	樹脂バルーンなど
その他	繊維等

表-2 パテの寸法

製品単位	パテ概寸
500g (0.5L)	幅 90 mm×長さ 200 mm×高さ 30 mm

3. 材料物性

本製品の物性を表-3 に示します。

表-3 ダンシール-KP の物性

項目	物性(代表値)
形状	ブロック状
色	グレー
保管温度	40℃以下
軟度	60±15 (JIS A 5752(23±3℃))
比重	0.95±0.1 (水中置換法)
酸素指数	26 以上 (JIS K 7201)
難燃性	試験体厚 8 mm以上で UL94 燃焼試験の V-0 判定 (プラスチック材料の燃焼試験 UL-94 準拠)
加熱減量	105～110℃×3 時間にて 1%以下 (JIS A 5752)
絶縁性	体積抵抗率(常温) : $6.7 \times 10^{11} \Omega \cdot \text{cm}$
促進耐候性	スーパーUV テスター600 時間で異常なし
耐水性	水道水浸漬(常温) 6日間で異常なし
金属に及ぼす影響	Al、Cu、Pb、Fe、ステンレス、真鍮に付着させて異常なし (60℃×14 日間)
プラスチックに及ぼす影響	ポリエチレン、架橋ポリエチレン、PVC に付着させて異常なし (60℃×14 日間)

4. 梱包

梱包仕様を表-4 に示します。

表-4 梱包仕様

製品単位	品番	梱包寸法		入り個数 (袋/箱)	質量 (kg/箱)
		材質	寸法		
3kg	KP-3KG	段ボール	幅 220 mm × 長さ 210 mm × 高さ 110 mm	6	3.0
5kg	KP-5KG		幅 220 mm × 長さ 205 mm × 高さ 180 mm	10	5.0
10 kg	KP-10KG		幅 220 mm × 長さ 390 mm × 高さ 180 mm	20	10.0

5. 注意事項

- ・作業時は、軍手、手袋等適切な保護具を使用してください。
- ・作業後は手洗いを十分に行ってください。
- ・目に入った場合には、直ちに流水で洗い流し、医師の診断を受けてください。
- ・誤って飲み込んだ場合には、直ちに吐き出させて医師の診断を受けてください。
- ・保管に関しては直射日光を避け、子供の手の届かない室内に保管してください。
- ・廃棄される場合には、製品安全データシート(MSDS)をご請求頂き、適切に廃棄してください。
- ・区画貫通部への施工に際しては、各工法の認定書・施工要領書をご確認ください。
- ・ご使用前に、施工箇所の油分、水分、ちり、ほこり等を除去してください。
- ・寒冷地では硬くなっている事がありますが、使用前に常温程度に温めるとやわらかくなります。
- ・油類に接触するような場所、また常時水に浸るような場所には使用しないでください。

**※本製品は、姉妹品「ダンシール-P」で国土交通大臣認定を取得した工法には使用できません。
詳しくは弊社までお問い合わせください。**

6. その他

本仕様書記載の内容は、製品改良等のため、お断りなく変更する場合がありますのでご了承ください。

以上