

FT-仕様-第 09013C 号

2020 年 7 月 3 日

耐熱シール材
「ダンシール-P」
「ダンシール-P三角パテ」
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. 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耐熱シール材です。本仕様書では、シート状の製品を「シート状パテ」、三角柱状の製品(ダンシールーP 三角パテ)を「三角パテ」と表記いたします。「ダンシールーP」の表記の場合は両方を含みます。

2. 品番及び構成材料

本製品の主要組成を表-1 に、シート状パテの製品寸法を表-2 に、三角パテの製品寸法を表-3 に示します。

表-1 ダンシールーPの主要組成

項目	材質
バインダー	ゴム系充填剤等
無機充填剤	水酸化アルミニウム等
その他	有機繊維・安定剤等

表-2 シート状パテの製品寸法

製品単位	品番	製品寸法 (mm)
10kg	DP-10	長さ 350 × 幅 100 × 厚さ 5
5kg	DP-5	長さ 350 × 幅 100 × 厚さ 5
3kg	DP-3	長さ 350 × 幅 100 × 厚さ 5

表-3 三角パテの製品寸法

製品単位	品番	製品寸法(mm)
10kg	SP-10	断面:約 45 × 45 × 65
2.5kg	SP-02	長さ:350

3. 仕様

本製品の物性を表-4 に示します。

表-4 ダンシールーP の物性

項目	物性	備考
形状	シート状、三角柱状(三角パテ)	
色	グレー	
保管温度	40℃以下	
軟度	51~81	JIS A 5752(23±3℃)
比重	1.78±0.1	JIS K 0061 水中置換法
酸素指数	60 以上	JIS K 7201
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) : $3.7 \times 10^{12} \Omega \cdot \text{cm}$ 表面抵抗 (常温) : $1.3 \times 10^{15} \Omega$	
熱伝導率	1.0 (W/m・K)	
促進耐候性	アーク灯式ウェザオメータ照射 600 時間で 外観に異常なし	
耐ヒートサイクル性	80℃×24 時間、-15℃×24 時間 2 サイクルで 外観に異常なし	
耐煮沸水性	煮沸水浸漬 100℃×48 時間で外観に異常なし	
耐水性	水道水浸漬(常温) 2 年間で外観に異常なし	
耐塩水性	3%NaCl 水溶液浸漬(40℃×10 日間)で 外観に異常なし	
耐アルカリ性	5%NaOH 水溶液浸漬(常温×600 時間)で 外観に異常なし	
耐酸性	5%HCl 水溶液浸漬(常温×600 時間)で 外観に異常なし	
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 対象に異常なし(室温×7 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、クロロプレンに 付着させて対象に異常なし	

4. 梱包

シート状パテの梱包仕様を表-5に、三角パテの梱包仕様を表-6に示します。

表-5 シート状製品の梱包仕様

製品単位	品番	梱包寸法		入り枚数 (枚/箱)	質量 (kg/箱)
		材質	寸法 (mm)		
10kg	DP-10	段ボール	長さ 370 × 幅 220 × 高さ 120	30	10
5kg	DP-5	段ボール	長さ 370 × 幅 120 × 高さ 100	15	5
3kg	DP-3	段ボール	長さ 370 × 幅 120 × 高さ 70	9	3

表-6 三角パテの梱包仕様

製品単位	品番	梱包寸法		入り本数 (本/箱)	質量 (kg/箱)
		材質	寸法(mm)		
10kg	SP-10	段ボール	長さ 370 × 幅 220 × 高さ 120	16	10
2.5kg	SP-02	段ボール	長さ 370 × 幅 120 × 高さ 70	4	2.5

5. 注意事項

- ・ 40℃以下の室内に直射日光を避けて保管してください。
- ・ 油類に接触するような場所には使用しないでください。油類に長時間浸されるとダンシールーPが溶解しますのでご注意ください。
- ・ 低温ではかたくなる事がありますが、使用前にあたためるとやわらかくなります。
- ・ 高温の環境に長時間さらされると表面が硬化する事がありますが、耐火性能に問題はありません。
- ・ 防火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。

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