

導電性樹脂 “パピオスタット®”

Papiostat

カーボンブラックの導電性により、電気絶縁性が高いプラスチックの静電気障害防止などの機能を付与します。

- 導電性・帯電防止性** ➤ 樹脂でありながら電気を通し、静電気の蓄積を防止できます。
- 軽量性・作業性** ➤ 金属より大幅に軽く、組み付け作業の負担を減らし、製品の軽量化にも貢献します。
- 成形自由度と量産性** ➤ 射出成形が可能で、複雑な形状も一体で成形できるため生産効率を高めます。
- 耐薬品性・耐腐食性** ➤ 金属と比べて腐食に強く、過酷な環境でも安定した性能を発揮します。

ベース樹脂	グレード名	表面抵抗	体積抵抗	成形方法	特徴	主な用途
		測定方法 (TIC 法)	測定方法 (SRIS2301)			
		単位 (Ω/□)	単位 (Ω・cm)			
PS	PST 1012	10 ⁴	10 ¹	射出用	汎用	ICトレイ
	PST 1010	10 ⁴	10 ¹	射出用	高流動	リールラック側板 ICトレイ
ABS	PST 20015	10 ^{4~5}	10 ²	射出用	汎用	ICトレイ
PP	PST 525T-AL	10 ²	10 ⁰	射出用	汎用	コンテナラック側板
	PST 506T-AL	10 ³	10 ¹	射出用	高流動	コンテナラック側板
	PST 70009	10 ²	10 ⁰	射出用	135℃耐熱	ICトレイ
	PST 71053	10 ^{4~5}	10 ²	押出用	高剛性	段プラ枠
	PST 71020MB-AL	10 ¹	10 ^{-1~0}	押出用	マスターバッチ (標準添加量: 50~60%) 射出成形可	工業用シート
PC	PST 292-16	10 ^{5~6}	—	射出用	汎用	ラック側板
変性 PPE	PST 9310M2	10 ^{5~6}	—	射出用	135℃耐熱	ICトレイ
	PST 9330	10 ^{5~6}	—	射出用	150℃耐熱	ICトレイ
エラストマー	PST 80039	10 ^{5~6}	10 ³	射出用	軟質系	グリップ部
PE	PST 5011	10 ^{4~5}	10 ¹	インフレーション用	柔軟性	包装資材
	PST 51028	10 ^{5~6}	10 ¹	ダイレクトブロー用	インジェクションブロー可	ノズル部品
EVA	PST 51035	10 ¹	10 ⁰	押出用	射出成形可	チューブ内層

※ 表面抵抗及び体積抵抗の数値は、代表値であり規格値ではありません。
 ※ 表面抵抗及び体積抵抗は、成形機、成形条件により変化することがありますので、予めご検討の上ご使用願います。
 ※ マスターバッチ銘柄は、希釈樹脂グレード、添加量、成形条件により抵抗値は変動します。