

ゼラスト ESD シールド

持続型帯電防止、酸化防止フィルム（非鉄金属専用）

安全性

発癌性物質を含みません。

硫化物、塩化物、ハロゲン類を含みません。

絶縁抵抗、接触抵抗、熱伝導率、透磁率に影響を与えません。

酸化防止システム

ゼラスト ESD シールドの酸化防止システムには、気化性防錆剤 Zerust VCI の技術が応用されています。

フィルムの機械的物性

測定項目		測定方法	測定値	備考
光学性	%	HAZE	30	50 μ
		GLOSS	3.3	
		TRANS	1.2	
破断点応力	MPa	MD	30	1MPa=10.2kg/cm ²
		TD	29	
破断伸び	%	MD	810	
		TD	890	
引裂き強度	Kn/cm	MD	1.25	1N/cm=0.10kg/cm
		TD	1.43	
滑り摩擦係数	静摩擦係数		0.64	
	動摩擦係数		0.68	

電気的特性

表面抵抗率				減衰時間(MIL 規格)
23°C × 30%	23°C × 40%	23°C × 50%	23°C × 60%	5000V → 50V
7×10^{10}	2×10^{10}	3×10^9	8×10^8	MIL 規格 < 2 0.06 (SEC) 合格

有効期間：1年以上～5年間