

电磁波屏蔽用

特征

迎来了真正的 EMI/EMC 时代，作为电磁波屏蔽材料，具有很多优点的导电性油墨、导电性涂料引人注目。Dotite 选择了具有最佳屏蔽效果的导电性填充物，并将其配合在与材料相匹配的粘合剂中，作为性能和成本的整体条件出色的屏蔽材料上市了各种各样的产品。

用途

・假定噪声源

「马达、功率半导体等电源相关」「Wi-Fi、蓝牙等 RF 半导体」「PWB/FPC 印刷电路板的配线」

・容易受到噪音影响的设备

「智能手机、手机」「医疗、车载、测量检查设备外壳」「半导体和无源部件等的电子零部件」「PWB/FPC 印刷电路板的配线」

・涂布部位

「外壳内侧」「半导体封装的表面」

・在薄膜上形成屏蔽图形

特性表

品名	填充料	导电性 ($\Omega \cdot \text{cm}$)	固化/干燥 条件	保存 条件	稀释剂	比重	燃点 ($^{\circ}\text{C}$)	屏蔽效果 (dB) ※ 1	可适用加工方法	特长
FA-323	Ag	4×10^{-5}	135 $^{\circ}\text{C}$ 10min.	室温	P 稀释剂	2.6	69	50 ~ 80	丝网印刷	FPC 用电磁波屏蔽上有 实际业绩
XA-9390	Ag	9×10^{-5}	150 $^{\circ}\text{C}$ 30min.	冷藏	A 稀释剂	2.0	68	60 ~ 90	丝网印刷 旋转涂布	可靠性高 导电性良好 智慧手机半导体上有实 际业绩

XA-5713EE	Ag	8×10^{-5}	150°C 30min.	冷冻	无溶剂	3.9	130	60 ~ 90	丝网印刷 (可真空 印刷)	印刷性良好 无线半导体上有实际业 绩
XA-9015	Ag	5×10^{-5}	25°C 3H. 100°C 10min.	室温	9015 稀释 剂	2.2	22	55 ~ 90	刷毛/刮刀涂布 喷涂※	可靠性高 导电性良好 波屏蔽效果良好
FE-107	Ag-Cu	5×10^{-4}	25°C 3H. 100°C 10min.	室温	#884 稀 释剂	1.9	4	55 ~ 90	刷毛/刮刀涂布 喷涂※	导电性良好 成本低在显示 测定机器等广泛领域上 有实际业绩
FN-101	Ni	5×10^{-3}	25°C 3H. 100°C 10min.	室温	#884 稀 释剂	2.0	4	40 ~ 85	刷毛/刮刀涂布 喷涂※	外观非金属色 由于不易变色 在外观侧面露出部分也 有实际业绩

※实施喷涂的情况下，建议进行稀释。

※1 KEC 法测定 (10M ~ 1GHz) 。

上述系列产品均符合欧洲 RoHS 指令。

上述数值均为代表值，并非规格值。

储存：该产品应在 0~35°C 避光的适当密封容器中储存。在此条件下，本品储存稳定性至少 6 个月。

安全：对眼睛和皮肤有刺激性、皮肤接触可能引起过敏。应该仔细阅读安全数据表 (MSDS)。包括标签、运输和储存等有关信息，以及产品使用、产品安全和生态的相关资料。

*以上指标与推荐性能是在固定条件下测得，因此，有关产品的操作或使用中的性能，我公司不予任何保证。