

弊社オリジナルのフッ素ポリマーを安全性・乾燥性に優れた不燃性のフッ素溶剤に溶解させた、常温速乾の高機能フッ素コーティング剤です。

AegisCoat® LINE UP

WOPシリーズ

| 標準タイプ |

柔軟性・透明性・密着性に優れ、さらに高膜厚化が可能なフッ素コーティング剤です。塩害地域や高温多湿環境下で使用される電子基板、LED実装基板などの保護に使用されています。

防湿・防滴性 柔軟性 高膜厚 透明性

PCHシリーズ

| 耐硫化タイプ |

耐硫化性・透明性に優れています。硫化ガスが発生するような環境（ゴム工場、温泉地、トンネル内等）で使用される電子基板の腐食防止、LED実装基板の硫化対策などに使用されています。

防湿性 耐硫化性 透明性

INTシリーズ

| 薄膜タイプ |

極薄サブミクロンオーダーで、優れた撥水・撥油性及び耐薬品性を示します。モバイル機器の電子基板・筐体・金属嵌合部の防水処理、水分・油分の侵入防止やバッテリー制御基板の電解液からの保護などに使用されています。また、膜厚の調整により導通性を持たせることも可能です。導通が要求されるコネクタ部品の防湿・撥水処理剤としても使用されています。

薄膜 撥水・撥油性 耐薬品性

- 工業用製品としてすでに多くの大手エレクトロニクス・メーカーにおいて採用実績があります。

一般特性

項目	WOP-019	PCH-029	INT-333	参照規格
接触角 水(度)	111	80~90	118	-
接触角 油(度)	58	20~35	72	-
屈折率	1.42	1.44	1.37	-
熱衝撃試験	合格	合格	合格	MIL-1-46058C
引張強度(MPa)	10	0.9	3.1	JIS K 7127
伸び(%)	277	360	3	JIS K 7127
ヤング率(MPa)	170	10	129	JIS K 7127
密着性 銅箔	25/25	25/25	25/25	JIS K 5600
透湿度(g/m ² ・24h) [*]	26	33	11	JIS K 7129 (100 μm)
絶縁抵抗値(Ω)	>1×10 ¹⁴	>1×10 ¹⁴	>1×10 ¹⁴	JIS Z 3197
耐電圧(V)	>1500	>1500	>1500	MIL-1-46058C
誘電率	1.80	1.31	1.98	ASTM-D-150-65T(1 MHz)
誘電正接	0.01	0.02	0.01	ASTM-D-150-65T(1 MHz)
絶縁破壊強さ (kV/mm)	104	95	94	JIS C 2110 8.2
UL規格	UL94V0相当	UL94V0相当	UL94V0相当	-
蛍光剤添加	○	○	○	-
消防法	非該当	非該当	非該当	-
海外輸送規制	UNNo.3082/非該当	非該当	非該当	-
RoHS・PFOA・PRTR法	非該当	非該当	非該当	-

代表値であり規格・保証するものではありません。

- ご用途/条件をお知らせください。最適な品番をご提案いたします。

お問合せ先

株式会社 野田スクリーン 化成部品事業部

TEL : 0568-79-0284

E-mail : chemical@nodascreen.co.jp

