



撥水・撥油剤

UV硬化型

シリコン・フッ素アクリルポリマー **アクリット 8FSシリーズ**

8FSシリーズは、フッ素、シリコン成分を含有しているUV硬化型ポリマーです。
塗膜表面に、水や油汚れなどはじく機能を持たせることができます。

特徴

- 1 塗膜表面に、油性ペンや水性汚れをはじく機能を付与します。
- 2 塗膜表面への指紋の付着を抑え、指紋を拭き取ることができます。
- 3 少量の添加で機能を発現します。

性状値

品名	不揮発分[%]	粘度[mPa・s]	二重結合当量 [g/mol]	溶剤組成
8FS-001	50±5.0	100±50	420	MEK
8FS-009	50±5.0	500±100	275	PGM

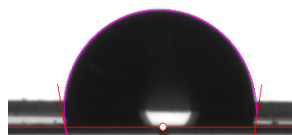
* 不揮発分[%]=150°C/2h 粘度[mPa・s]=BM粘度計(25°C) 溶剤組成: MEK(メチルエチルケトン) PGM(メトキシプロパノール)
* 参考データであり、保証するものではありません。

物性評価

配合量			測定項目					
主剤	添加剤 (8FS)	添加量	鉛筆硬度	水接触角	耐マジックインキ性	耐指紋性	耐SW性	耐水性
DPHA + 光開始剤	8FS-001	1%	3H	100°	◎	△	△	○
	8FS-009	1%	3H	100°	○	○	○	○
	なし	0%	3H	75°	×	×	×	-

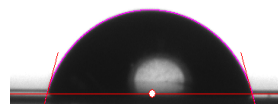
* 光開始剤: Omnirad184 膜厚: 3μm 積算光量: 400mj/cm² 基材: 100μ PETフィルム * 参考データであり、保証するものではありません。
耐マジックインキ評価基準(布拭き取り回数): ◎はじき性有、1回で痕跡なし ○=1回で痕跡なし、△=数回で痕跡なし、×=拭き取り不可(跡が残る)
耐指紋性評価基準(布拭き取り回数): ○=1回で痕跡なし、△=数回で痕跡なし、×=拭き取り不可(痕跡が残る)
耐SW性試験評価基準(#0000 500g荷重×10往復): ○=傷無し、△=傷数本、×=傷10本以上

*DPHA硬化塗膜(8FS-001添加)



〈水接触角 100° 〉

*DPHA硬化塗膜(未添加)



〈水接触角 75° 〉

撥水性評価