

アロニックス® M-933

アロニックス®M-933は、従来ないレベルの高水酸基価ペンタエリスリトールアクリレートです。
M-933の高水酸基価を活かした用途に、ウレタンアクリレート原料、フォトレジスト材料、
親水性コーティング材などが挙げられます。

- ・ウレタンアクリレート原料：塗膜への柔軟性付与、カール低減が期待できます。
- ・フォトレジスト材料：水との相溶性が高く、優れた現像性が期待できます。
- ・親水性コーティング材：水接触角が小さい硬化塗膜を形成します。

	M-305	M-306	M-933
外観	淡黄色液体	淡黄色液体	淡黄色液体
色調 APHA	100以下	150以下	100以下
粘度 mPa・s(25℃)	180～850	450～750	400～1200
水酸基価 mgKOH/g	100～130 (参考値)	150～165 (参考値)	250～300 (参考値)
酸価 mgKOH/g	1.00以下	2.00以下	1.00以下
水との相溶性 ^{a)}	< 5	< 7	> 15
鉛筆硬度 ^{b)}	2H	2H	H
水接触角 ^{b)}	64	63	54

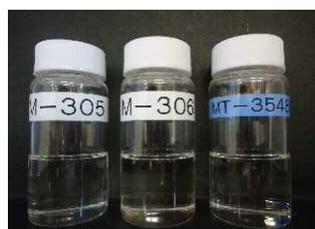
a) 製品100gに水を添加し、濁り(層分離)が発生する水量(g)

b) 配合：モノマー／イルガキュア® 184(BASF製)=100部／3部

基材：易接着PET(東洋紡製コスモシャイン® A4300、厚さ100 μm)

塗布：空気下、膜厚 5 μm

光源：高圧水銀ランプ、照度 500 mW/cm²、光量 800 mJ/cm² (UV-A)



製品100g／水0g



製品100g／水5g



製品100g／水10g



製品100g／水15g

注)M-933は上記写真の青ラベル(旧名称MT-3548)です。