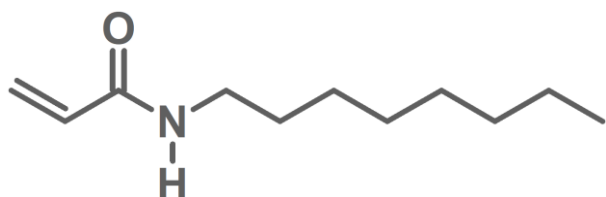


バイオマスモノマー(新規開発品)

Kohshylmer[®] NOAM[™] (N-*n*-オクチルアクリルアミド)

- ◆ **バイオマス** ⇒ 環境配慮型ポリマーが設計可能です
- ◆ **高溶解性** ⇒ 各種溶剤、モノマーに高い溶解性を示します
- ◆ **高密着性** ⇒ 幅広い種類の基材に高い密着性を示します

NOAM[™] (N-*n*-オクチルアクリルアミド)



バイオベース度 = 72% (概算値)

▶ 比較的高いT_g(79°C)により低T_gの粘着剤から高T_gのハードコート層に使用可能です。

各種溶剤や汎用モノマーに対する溶解性が高い！

	水	メタノール	エタノール	MEK	酢エチ	トルエン	ヘキサン
NOAM [™]	×	○	○	○	○	○	○
p-NOAM [™]	×	×	○	○	○	○	×

試験方法

NOAM[™] / 溶剤 = 1/1 (wt / wt)

p-NOAM[™] (ホモポリマー) / 溶剤 = 1/9 (wt / wt)

室温条件で相溶性試験を実施。
○: 完全相溶, ×: 非相溶

各種基材への密着性が高い！

モノマー	易接着PE	易接着PP	易接着PET	PMMA	Cu	Al	ガラス
NOAM [™]	○	○	○	○	○	○	○

試験方法

ポリマー溶液を各種基材に塗布・乾燥後、クロスカット法にて評価。

○: 剥がれ無し, △: 一部剥がれ, ×: 全部剥がれ

UV硬化樹脂に使用した際、硬化性を維持しやすい！

モノマー	UV照射	モノマー / ACMO [®] 配合比			
		0 / 100	30 / 70	50 / 50	70 / 30
NOAM [™]	pass	1	2	2	2
長鎖アクリレート	pass	1	2	8～12	8～12

試験方法

UV照射：メタルハライドランプ, 500mW/cm², 1,000mJ/cm² (1pass)
 開始剤：Omnirad 1173 (3wt%)
 膜厚：15～20μm
 評価：ビニル基由来のピークが消失するまでのUV照射量(pass数)を測定

製品データ

製品データ		Kohshylmer [®] NOAM [™]
CAS NO.		10124-68-2
物性値	外観	白色固体
	粘度 (mPa・s) at 50℃	20～25
	融点 (℃)	33
	ホモポリマーT _g (℃)	79
	Ames試験	陰性
推算値	密度 (g/cm ³)	0.868
	SP値 (cal/cm ³) ^{1/2}	9.92
	Log P	2.98

※国内及び海外での登録がございます。詳細は別途お問い合わせください。

※ご使用に際しては、SDS記載の取り扱い方法をご確認ください。

(制作：2024,1,15)

www.kjchemicals.co.jp

Sales dept. TEL: 03-3242-3020 FAX: 03-3242-3077

KJ ケミカルズ 株式会社