

機能性モノマー

Kohshylmer[®] (コーシルマー[®])

《主な利用用途》 ◆ UV硬化型コーティング剤 ◆ 3D樹脂関連
◆ 光学用粘・接着剤 ◆ インクジェット関連

UV硬化樹脂の反応性希釈剤

- ▶ 希釈性、基材(PET、PMMA、PC、金属、ガラス等)への密着性が高く、“無溶剤系あるいは水系UV硬化樹脂の反応性希釈剤”に最適です。また、比較的高Tg(77~145°C)のため、耐熱性が求められる用途に好適です。

光学フィルムの粘・接着剤

- ▶ 光学フィルムの粘・接着剤の密着性向上が期待できます。
また、酸性成分を含有しないため、“酸フリータイプの粘・接着剤(金属腐食抑制)”の原料として最適です。

インクジェットインキ

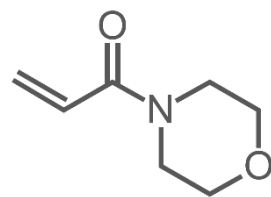
- ▶ UV硬化性が高い材料であり、インキの粘度調整幅が広く、優れた顔料分散性を示すため“UVインクジェットインキ”の原料として最適です。

低粘度なノニオン系モノマー

ACMO[®] (アクリロイルモルフォリン)

用途: UV硬化樹脂希釈剤, 光学用粘・接着剤, UV-IJインキ, 3D樹脂

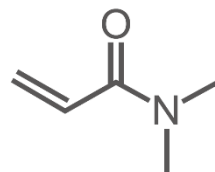
機能: 低粘度, 高硬化性, 低臭気, 低皮膚刺激性(P.I.I.=0.5), 可撓性



DMAA[®] (N,N-ジメチルアクリルアミド)

用途: 光学用粘・接着剤, UVインキ, 防曇塗料

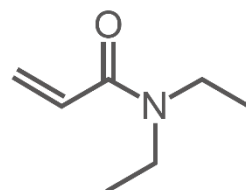
機能: 密着性向上, 低粘度, 高溶解性, 両親媒性(水~ベンゼンに溶解)



DEAA[®] (N,N-ジエチルアクリルアミド)

用途: UV硬化樹脂希釈剤, 光学用粘・接着剤, UV-IJインキ

機能: 低黄変, 密着性向上, 低粘度, 両親媒性(水~ヘキサンに溶解)

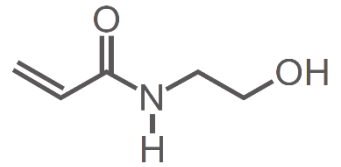


反応性を有する水酸基を含有した低臭気モノマー

HEAA[®] (N-ヒドロキシエチルアクリルアミド)

用途: 光学用粘・接着剤, UVオリゴマーの原料

機能: 架橋反応, 高硬化性, 低臭気, 低皮膚刺激性(P.II.=0)

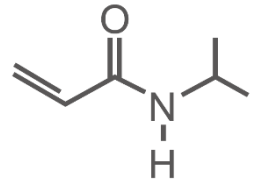


温度応答性を発現するモノマー

NIPAM[®] (N-イソプロピルアクリルアミド)

用途: 医薬物質, 細胞組織の培地, 粘・接着剤

機能: 密着性向上, 耐熱性, 温度応答性(32℃付近)

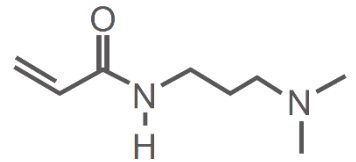


耐加水分解性が高いカチオン系モノマー

DMA[®] (N,N-ジメチルアミノプロピルアクリルアミド)

用途: 凝集剤, 分散剤, 化粧品, 製紙用薬品

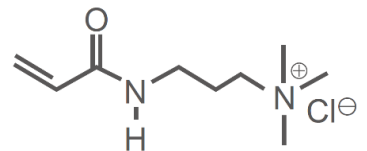
機能: 強塩基性(Pka=10.35), 耐加水分解性



DMA[®]-Q (N,N-ジメチルアミノプロピルアクリルアミド塩化メチル4級塩)

用途: 凝集剤, 帯電防止剤, 化粧品

機能: 耐加水分解性, 帯電防止効果

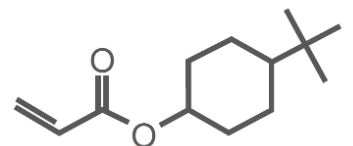


低極性基材への密着性に優れるアクリレートモノマー

TBCHATM (4-tert-ブチルシクロヘキシルアクリレート)

用途: UV硬化樹脂希釈剤, 光学用粘・接着剤, UV-IJインキ

機能: PET・オレフィン基材等への密着性向上, 低皮膚刺激性(P.II.=1.7)



※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:2021,9,30)

www.kjchemicals.co.jp

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

Kj ケミカルズ株式会社