

超高伸長 & 低粘度の単官能ウレタンアクリレート

KRM9276

1. 特長

- 従来製品にはない**超高伸長性（約 1000%）**を有します。
- **低粘度（25mPa・s）**のため反応性希釈剤として利用できます。
- **高柔軟性、低弾性**のため**基材密着性**に優れます。

2-1. 性状値

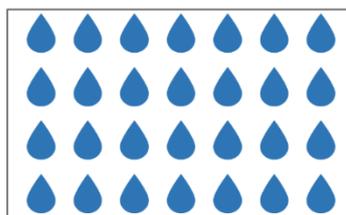
品番	KRM9276
成分	単官能ウレタンアクリレート
APHA	< 150
粘度	25mPa・s (25℃)
分子量	215
ガラス転移点 : Tg	5℃
屈折率	1.46

各国の登録状況

日本、韓国、台湾、中国、フィリピン、米国、欧州、オーストラリア、ニュージーランド

使用用途例

インクジェット、樹脂の改質、アクリレートモノマーとの配合、アクリレートモノマーの代替など



2-2. 基材密着性（※PET、PPは未処理タイプ）

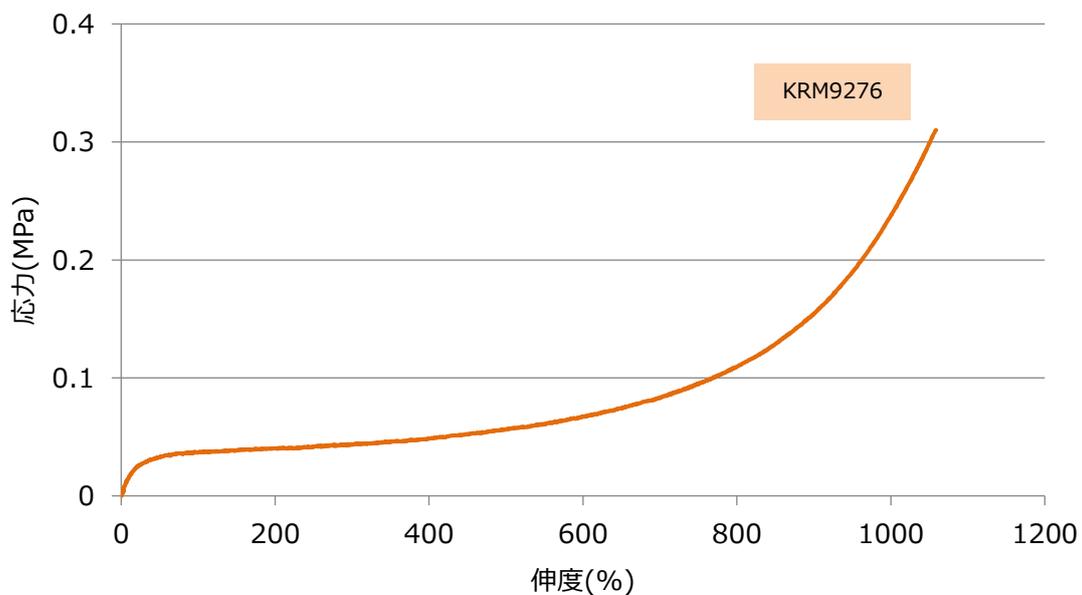
基材	ABS	PC	PVC	PET	PMMA	PI	PP	ガラス
密着性	○	○	○	○	○	○	X	△

2-2. 塗膜物性値 (引張試験データ)

	KRM9276
弾性率 (MPa)	0.2
破断強度 (MPa)	0.3
破断伸度 (%)	1060

低弾性、高柔軟性、高伸度化 を実現します。

アクリレートモノマーの代替、各種アクリレートモノマー、オリゴマーとの配合などにおいて機能性を発揮します。



配合・塗膜硬化条件・試験方法など

- 配合 : KRM9276 (100 部) / Omnirad 184 (3 部)
- 硬化条件 : 積算光量 : 700mJ/cm² (高圧水銀灯 ピーク強度 : 500mW/cm²)
- 引張試験

使用機器 : テンシロン万能材料試験機 RTC-1350A (株エーアンドデイ社製)

試験条件 : 環境温度 23℃, 環境湿度 50%RH

試験速度 100mm/min, チャック間距離 30mm, 膜厚 : 600μm

以上