

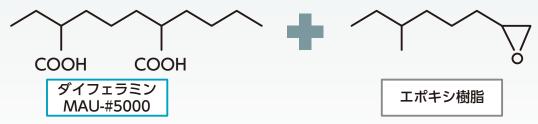
ダイフェラミン MAU-#5000シリーズ confidential

エポキシ樹脂向け酸変性ウレタン樹脂

概要

用途/市場	・ エポキシ樹脂の応力緩和 樹脂改質剤 ・ フレキシブル基板・パッケージ基板等、実装/エレクトロニクス市場 向け 接着剤・フィルム成分	
特徴	・ ウレタン本来の柔軟性/接着性に加え、耐熱性を兼ね備えたウレタン樹脂溶液・ エポキシ樹脂と併用することで、耐熱性等エポキシ本来の特性を維持しつつ低内部応力化を実現・ MEKやトルエンなどの低沸点溶剤の溶液として提供可能・ 配合/塗工のみでフィルム化が可能	
キーワード	強靭化/エネルギー吸収/硬化・冷却収縮防止/金属・プラなど異種接着/低反り/段差追従	

適用イメージ

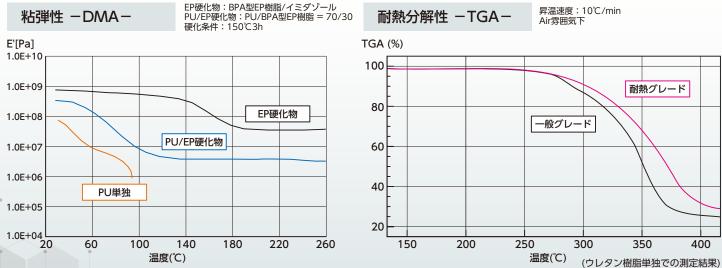


● 側鎖にカルボキシル基を有するので、エポキシ樹脂等と組み合わせて熱硬化させることが可能

物性

		一般グレード	耐熱グレード
性状	固形分 [%]	45	35
	粘度 [dPa・s (25℃)]	120	150
	溶剤組成	DMAC/TOL/MEK	MEK/TOL/IPA
	分子量 [Mw]	6万	10万
	酸価 [mgKOH/gResin]	20	20
耐熱性	Td-5% [℃]	280	310
登録	化審法	既存	少量新規

上記の値は代表値であり、規格値ではありません。



大日精化工業株式会社 / Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd.

ファインポリマー事業部

Tel: 03-3661-5645 Fax: 03-3669-8062 e-mail: fp@daicolor.co.jp

