

高強度&高伸長のバランスに優れた 4 官能ウレタンアクリレート EBECRYL 8606

1. 特長

- 従来製品にはない高レベルの強度・伸度バランス性を発揮します（高強度（34MPa） & 高伸長（83%））。
- 成形性（ストレッチ性、屈曲性）に優れます。
- 耐磨耗性、自己修復性、耐擦傷性を発現します。
- 耐候性、耐湿性を有しています（85℃/85%RH 100 時間クリア）。
- 耐薬品性に優れます（DEET 耐性（ディート:虫よけ剤）、日焼け止めクリーム耐性、ハンドクリーム耐性）。

2-1. 性状値

品番	EBECRYL 8606
成分	4 官能ウレタンアクリレート
色相	ガードナー < 1
粘度	8100mPa・s (60℃)
分子量	1400
ガラス転移点 : Tg	23℃

各国の登録状況

日本、台湾、中国、フィリピン、米国、欧州

使用用途例

接着剤・粘着剤の改質、加飾フィルム向けコーティング、成形フィルム向けコーティング
(インモールド成形、インモールド転写、フィルムインサート)

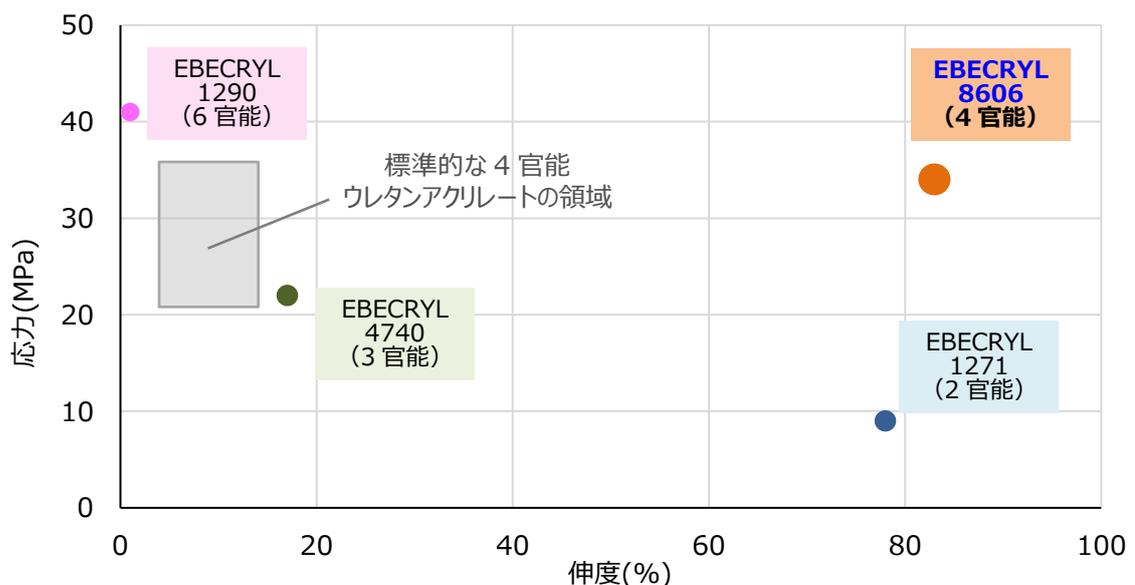


2-2. 塗膜物性値（引張試験データ）、各種ウレタンアクリレートとの比較

	EBECRYL 8606 (4 官能)	EBECRYL 1271 (2 官能)	EBECRYL 4740 (3 官能)	EBECRYL 1290 (6 官能)
破断強度 (MPa)	34	9	22	41
破断伸度 (%)	83	78	17	1
弾性率 (MPa)	634	20	3190	2380

高レベルの強度・伸度バランス性（高強度&高伸長）を実現します。

(6 官能レベルの強度、2 官能レベルの伸度を発揮します。)



配合・塗膜硬化条件・試験方法など

- 配合：ウレタンアクリレート（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（株式会社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