

テクニカルデータシート (Technical Data sheet)

1. 特長

- 高い安全性・低粘度・水溶性中性洗剤・エタノールによる洗浄が可能
- 低臭気・低刺激性
- 低吸水性、耐熱性、紫外線・湿気耐久性
- 高い解像度と再現性

2. 物性

項目		単位	結果	評価方法
曲げ試験	曲げ強度	MPa	>45	ASTMD790 JIS K7171 ISO178
	曲げ弾性率	MPa	>1600	ASTMD790 JIS K7171 ISO178
	破断時の曲げ伸び	%	>4	ASTMD790 JIS K7171 ISO178
	荷重たわみ温度 (1.8MPa 高荷重)	℃	57	ASTMD648 ISO 75 JIS K7191
引張試験	降伏点での引張応力	MPa	20	ASTMD638 ISO527 JIS K7161
	引張弾性率	MPa	N/A	ASTMD638 ISO527 JIS K7161
	破断時の引張伸び	%	>4.5	ASTMD638 ISO527 JIS K7161
硬度	ロックウェル硬度	R Scale	>105	JIS K 7202-2
	ショア硬度	D	>70	ASTMD2240 JIS K7215

靱性	アイソット耐衝撃性 (ノッチ付き)	J/m	>25	ASTMD256
	アイソット耐衝撃性 (ノッチ付き)	kJ/m ²	>2.5	JIS K 7110 ISO 180
吸水性	24 時間浸漬後、 130℃で乾燥	%	<1.0	加熱乾燥式水分計
耐熱性	オープンで加熱 5 分間クラック発生 なし最大温度	℃	140	社内評価
UV 耐久性	168 時間連続 UV 曝露 後の曲げ試験	-	N/A	50W/m ² キセノンラン プ JIS K7171
耐候性	500 時間の紫外線およ び加湿サイクル試験後 の曲げ試験	-	N/A	500W/m ² 102 分/ ミスト 18 分 JIS K7171
粘度	粘度@25℃	mPa・s	200~300	振動式粘度計

※この表の数値は、当社における代表的な測定値であり、保証値ではありません。

4. 警告・注意事項

- ・ご使用前に SDS の注意事項をお読みください。
- ・造形、洗浄、二次露光硬化条件などについては、お問い合わせください。