

Fort Resin

Technical Data Sheet

概要

- タフ&高強度
- 低臭・低刺激
- 低水分率・耐熱性・耐UV性・耐候性
- 高精細・微細形状再現性
- 高感度・高速造形

機械特性

項目		単位	数値	試験方法
曲げ試験	曲げ強度	MPa	> 95	ASTMD790 JIS K7171 ISO178
	曲げ弾性率	MPa	> 2300	ASTMD790 JIS K7171 ISO178
	破断時の曲げ伸び	%	>5	ASTMD790 JIS K7171 ISO178
	荷重たわみ温度1.8MPa	℃	60	ASTMD648 ISO 75 JIS K7191
引張試験	降伏点での引張応力	MPa	40～45	ASTMD638 ISO527 JIS K7161
	破断時の引張応力	MPa	30～35	ASTMD638 ISO527 JIS K7161
	引張破断伸び	%	10～15	ASTMD638 ISO527 JIS K7161
硬 度	ロックウェル硬度	R スケール	> 120	JIS K 7202-2
	ショア硬度	D	> 80	ASTMD2240 JIS K7215
靱 性	アイゾット耐衝撃強度 (ノッチ付き)	J/m	> 35	ASTMD256
		kJ/m2	> 3.5	JIS K 7110 ISO 180
水分率	水中に24時間浸漬後の含水率 (130℃で乾燥)	%	<2	加熱乾燥式水分計
耐 熱 性	オープン内にて加熱 5分間クラック発生無い最大温度	℃	220	社内評価
UV耐性	連続UV照射試験・168時間照射後 曲げ試験	-	変化なし	照度50W/m ² JIS K7171
耐候性	UV/加湿試験・500時間後 曲げ試験	-	変化なし	照度500W/m ² 102分/ 水噴霧 18分 JIS K7171

上記数値は代表値であり、保証値ではありません

取扱い方法/安全情報

- 造形条件、洗浄、二次硬化については、お問い合わせください。
- ご使用前にSDSの注意事項をお読みください。