

【光学等方グレード】 シルプラス®M100の基本物性

	試験項目	試験方法	単位	光学等方グレード シルプラス® M100
	厚み	—	mm	0.2
光学 特性	全光線透過率	JIS K7361	%	92
	ヘーズ	JIS K7105	%	0.4
	リタデーション	—	nm	<0.3
機械 特性	引張弾性率	JIS 7127	MPa	2,500
	曲げ弾性率	NSCC Method	MPa	—
	落錘強度 □54×38mm	30g、先端R2.5mm (50%落錐破壊高さ)	cm	25
熱 特性	線膨張係数	TMA(50-150℃)	ppm/℃	80
	プロセス耐熱	大気下、1h加熱 (変色、変形なし)	℃	140
その他	比重	JIS K7112	—	1.2
	吸水率	JIS K7209	%	1.2
	鉛筆硬度	JIS K5600	—	3H
	防汚性	NSCC Method	—	○
	耐薬品性	有機溶剤、酸、アルカリ 23℃、24h浸漬	—	変化なし

※本物性値は、カタログ値であり保証値ではありません