

アクリライト™ EX 物性表

項目		試験方法	単位	値
一般特性	密度 ^{a), b)}	JIS K 7112, A法, C法, D法	g/cm ³	1.19
光学特性	屈折率, n _D ²³	JIS K 7142, A法		1.49
	全光線透過率 ^{a)}	JIS K 7361-1	%	93
	ヘーズ ^{a)}	JIS K 7136	%	0.5
機械物性	引張強さ	JIS K 7161-2/1B/5	MPa	74
	引張破壊ひずみ	JIS K 7161-2/1B/5	%	4.5
	引張弾性率	JIS K 7161-2/1B/1	MPa	3200
	曲げ強さ	JIS K 7171	MPa	120
	シャルピー衝撃強さ(ノッチなし)	JIS K 7111-1/1fU	KJ/m ²	17
	ロックウェル硬度	JIS K 7202-2, Mスケール		98
熱物性	荷重たわみ温度	JIS K 7191-2, A法	°C	90
	線膨張係数	ISO 11359-2	K ⁻¹	7E-05
	熱伝導率	JIS A 1412-1	W/mK	0.21
	比熱	JIS K 7123	J/g°C	1.5
電気特性	表面抵抗(28°C, 75%RH)	JIS K 6911	Ω	>1E16
その他	燃焼性	JIS K 6911/UL 94		HB
	吸水率 ^{c)}	JIS K 7209, A法(23°C, 24時)	%	0.3
耐擦傷性	テーバー摩耗(100回)	JIS K 7204	%	40

a) 無色透明版の場合に限ります。

b) 着色板は高い値のものがあります。

c) 3mm 厚さ, 50mm角の場合の値です。

アクリライト™は三菱ケミカルの登録商標です。

数値は代表値であり保証値ではありません。

自由自在な、美しさ。

アクリライト™

<https://www.m-chemical.co.jp/acrylite/>

2026年4月6日

三菱ケミカル株式会社

PMMA技術グループ