

アクリライト™ EXP 物性表

項目		試験方法	単位	値
一般特性	密度 ^{a)}	JIS K 7112, A法, C法, D法	g/cm ³	1.17
光学特性	全光線透過率 ^{a)}	JIS K 7361-1	%	92
	ヘーズ ^{a)}	JIS K 7136	%	0.6
機械物性	引張強さ	JIS K 7161-2/1B/5	MPa	64
	引張弾性率	JIS K 7161-2/1B/1	MPa	2800
	曲げ強さ	JIS K 7171	MPa	100
	曲げ弾性率	JIS K 7171	MPa	3200
	シャルピー衝撃強さ(ノッチなし)	JIS K 7111-1/1fU	kJ/m ²	15
	ロックウェル硬度	JIS K 7202-2, Mスケール	-	90
熱物性	荷重たわみ温度	JIS K 7191-2, A法	°C	85
その他	吸水率 ^{b)}	JIS K 7209, A法(23°C、24時	%	0.3

a) 無色透明板の場合に限ります。

b) 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