

## アクリライト™ FR 物性表

項目	試験方法	単位	FR1	FR2	FR3	
一般特性	密度 <sup>a), b)</sup>	JIS K 7112, A法, C法, D法	g/cm <sup>3</sup>	1.22	1.18	1.20
光学特性	全光線透過率 <sup>a)</sup>	JIS K 7361-1	%	93	93	93
	ヘーズ <sup>a)</sup>	JIS K 7136	%	0.5	0.5	0.5
機械物性	引張強さ	JIS K 7161-2/1B/5	MPa	65	65	60
	引張破壊ひずみ	JIS K 7161-2/1B/5	%	4	3.5	3.0
	引張弾性率	JIS K 7161-2/1B/1	MPa	3100	3200	3200
	曲げ強さ	JIS K 7171	MPa	105	90	80
	シャルピー衝撃強さ(ノッチなし)	JIS K 7111-1/1fU	KJ/m <sup>2</sup>	15	11	11
	ロックウェル硬度	JIS K 7202-2, Mスケール		98	98	95
熱物性	荷重たわみ温度	JIS K 7191-2, A法	℃	85	90	75
	線膨張係数	ISO 11359-2	K <sup>-1</sup>	7E-05	7E-05	7E-05
その他	燃焼性	JIS K 6911		不燃性	不燃性	不燃性
		UL 94		(HB相当)	(HB相当)	V-0
	飽和吸水率	MCC法	%	2.4	1.7	2.0
	飽和吸水時の伸び率		%	0.6	0.3	0.4

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あります。

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/>

2022年6月21日  
三菱ケミカル株式会社  
PMMA技術部 シート