

物性表

項目	試験方法	単位	アクリル キャスト	アクリル 押出
全光線透過率	JIS K7361-1	%	93	93
可視光線透過率	JIS R3106	%	92	92
ヘーズ	JIS K7105	%	0.2	0.2
屈折率	JIS K7105		1.49	1.49
日射透過率	JIS R3106	%	88	88
引張強さ	JIS K7113	Mpa	76	73
引張破断ひずみ	JIS K7113	%	6	5
曲げ強さ	JIS K7171	Mpa	120	113
曲げ弾性率	JIS K7171	Mpa	3200	3200
ロックウェル硬度	JIS K7202-2	Mスケール	100	97
アイゾット衝撃強さ	JIS K7110	KJ/m ²	2.1	1.8
シャルピー衝撃強さ	JIS K7111	KJ/m ²	18	17
比熱容量	JIS K7123	J/g・°C	1.5	1.5
荷重たわみ温度	JIS K7191-2(A法)	°C	105	92
線膨張係数	JIS K7197	°C ⁻¹	7×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵
表面抵抗率	JIS K76911	Ω	>10 ¹⁶	>10 ¹⁶
電荷半減時間	スタックスオネストメーター	sec	∞	∞
テーパー摩耗 ^{※1}	JIS K7204	ヘーズ(%)	18	20
落砂摩耗	ASTM D673	ヘーズ(%)	50	52
比重	JIS K7112		1.19	1.19
吸水率	JIS K7209	%	0.3	0.3
燃焼性	JIS K6911		可燃性	可燃性
	UL94		HB	HB

1Mpa=10.2kgf/cm²

※1: 500gの荷重で円筒形磁石 (CS-10F) を100回転させた後ヘーズ(雲価) を測定