

製品紹介

スミベックスアクリルシート

耐衝撃板

耐衝撃板

スミベックス®GT

押出板

スミベックス®ES

押出板

概要

スミベックスGT、スミベックスESは、耐衝撃性の高いメタクリル樹脂板です。
スミベックスの透明性、光沢、耐候性、機械的性質に加えて耐衝撃性を大幅にアップしています。

特徴・特性

- スミベックスGTは汎用板の5~6倍の耐衝撃性があります。
- スミベックスESは大型看板用に適しています。

用途

- 自販機面板
- 自動車バイザー
- 機械カバー、ゲーム機カバー
- 看板等

物性

スミベックス GT

スミベックス ES

(板厚3mm)

項目	試験方法・条件	単位	スミベックスGT	スミベックスES	スミベックスE (汎用押出板)
全光線透過率	JIS K7361-1	%	92	92.6	92.6
ヘーズ(曇価)	JIS K7136	%	0.8	0.5	0.3
引張強さ	JIS K7162	MPa	54	69	75
引張伸び	JIS K7162	%	50	20	2~5
曲げ強さ	JIS K7171	MPa	90	104	120
曲げ弾性率	JIS K7171	MPa	2550	2940	3200
アイゾット衝撃強さ (ノッチ付き)	JIS K7110	kJ/m ²	4.3	2	1.7
シャルピー衝撃強さ	JIS K7111	kJ/m ²	測定不能	33	16
ロックウェル硬度	JIS K7202-2	(Mスケール)	80	92	98
鉛筆硬度	JIS K5600-5-4	-	H	H	H-2H
荷重たわみ温度	JIS K7191-2 (A法)	℃	95	96	97
比重	JIS K7112 (A法)	-	1.18	1.19	1.19

注) 上記物性値は代表値であり、規格値ではありません。