

ポリスチレンシート

[ポリスチレン]

軽量で吸水率が低く、ガラスの約 1.5～2 倍の剛性があるポリスチレンは、浴室扉など水回りで広く使われています。

用 途

- ◎浴室の扉
- ◎ガラスの代替
- ◎パーテーション
- ◎冷蔵庫内トレイ

特 性

<吸水率の低さ>

プラスチックは水分により多少伸縮がありますが、ポリスチレンシートの吸水率はわずか0.1%とほぼ吸水しないので水や湿気に強いです。

<軽量>

比重が1.05とプラスチックの中では比較的低く、軽量な素材です。

<加工性>

カット、接着など加工のしやすい素材です。ただし、角への衝撃等により割れやすい特性があるため、取り扱いにはご注意ください。

※使用温度が約50度程度かつ衝撃で割れやすく、紫外線に弱いいため、屋外での使用には適していません。

ポリスチレンシート



カスミ



マット



種類	厚み	X	Y	Z	3×6
カスミ UPS-0974	2mm/3mm	300×450	450×600	600×900	915×1830
マット UPS-2316	2mm/3mm	300×450	450×600	600×900	915×1830

※柄はイメージです。実際とは異なります。

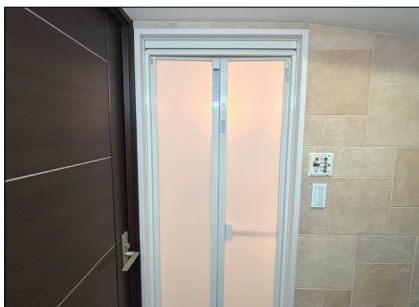
物性データ

項目	試験法	単位	ポリスチレンシート
比重		—	1.05
吸水率		%	0.1
曲強度	JIS K 7171	MPa	93
曲げ弾性率	JIS K 7171	MPa	3200
シャルピー衝撃度	JIS K 7111	KJ/m ²	2.2
引張破壊応力	JIS K 7161	MPa	46
加重たわみ温度 (1.8MPa荷重)	JIS K 7191	℃	76

※上記数値は実測値または測定の代表値であり、保証値ではありません。

※本資料の内容は、品質改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

■ 用途例



浴室扉



パーティション



アクリサンデー株式会社

お問い合わせ

 0120-005-998 (9:00~17:00/ 土・日・祝日を除く)
<https://www.acrysunday.co.jp/>