

パラグラス® SG サニタリーグレード

「パラグラス」SGは一般「パラグラス」の光沢、色調、物性等の特長を保ちつつ、熱成形性を向上させました。

成形温度範囲が広く低い温度でも伸びが大きいため、比較的容易に成形品の板厚を均一にすることができます。

また、耐温水性、耐衝撃性にも優れています。

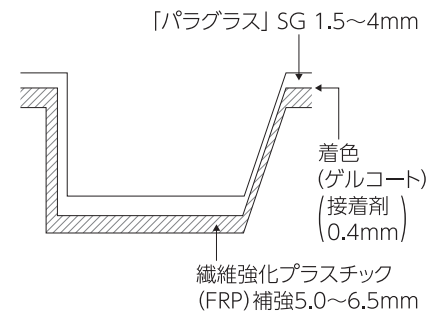
サニタリー用途の様々な深絞りや複雑な形状の成形に適した注型板です。

「パラグラス」SGの特長、他素材との比較

※FRPはSMCをさす

特長	「パラグラス」SG	FRP	ポリ系人工大理石	ホーロー	ステンレス
1 デザイン性(カラー多様性、形状)	◎	△	○	△	×
2 質感(光沢感、深み)	◎	△	○	◎	△
3 加水分解性(24時間対応)	◎	×	△	◎	◎
4 防汚性	○	△	△	◎	◎
5 肌ざわり	◎	△	○	○	×
6 耐候性	◎	△	△	○	◎
7 少ロット生産可能	◎	×	×	△	○
8 重量(施工性)	◎	◎	×	××	○

(当社評価、調査による)



パラグラス® SG サニタリーグレード

「パラグラス」SGの物性

	項目	試験方法	単位	パラグラス® SG85	パラグラス® 一般グレード
一般物性	比重	JIS K7112	—	1.19	1.19
	吸水率	JIS K7209	%	0.3	0.3
熱的性質	比熱	JIS K7123	J/g°C	1.5	1.5
	荷重たわみ温度	JIS K7191-2 (A法)	°C	90	105
	線膨張係数	JIS K7197	°C ⁻¹	7×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵
	熱伝導率(20°C)	JIS A1412	W/m・K	0.19	0.19
機械的性質	引張り強度	JIS K7161	MPa	74	76
	引張り伸度	JIS K7161	%	6	6
	引張り弾性率	JIS K7161	MPa	3200	3200
	曲げ強度	JIS K7171	MPa	120	120
	曲げ弾性率	JIS K7171	MPa	3200	3200
	シャルピー衝撃強度 (ノッチなし)	JIS K7111	KJ/m ²	15	18
電氣的性質	体積固有抵抗	JIS K6911	Ω	>10 ¹⁵	>10 ¹⁵
	表面固有抵抗	JIS K6911	Ω	>10 ¹⁵	>10 ¹⁵
	絶縁抵抗	JIS K6911	Ω	>10 ¹⁵	>10 ¹⁵

☆この値は測定値の平均値であり保証値ではありません。

「パラグラス」SGの耐薬品性

○：抵抗性あり △：抵抗性に限界あり

無機薬品類		有機薬品類		その他	
硫酸30%	○	酢酸50%	○	ウイスキー	○
塩酸10%	○	ギ酸10%	○	日本酒	○
硝酸10%	○	メタノール	△	ビール	○
リン酸75%	○	エタノール	○	ワイン	○
苛性ソーダ5%	○	イソプロパノール	○	バター	○
水酸化カルシウム	○	アセトン	△	マーガリン	○
塩化マグネシウム	○	トルエン	△	マヨネーズ	○
塩化ナトリウム	○	メチルエチルケトン	△	サラダオイル	○
塩化カルシウム10%	○	酢酸エチル	△	菜種油	△
硫酸ナトリウム10%	○	四塩化炭素	△	丁子油	○
硫酸アンモニウム10%	○	クロロホルム	△	コーヒー	○
硫化ソーダ15%	○	クレゾール	△	紅茶	○
重クロム酸カリ15%	○	ホルマリン40%	○	オレンジジュース	○
アンモニア10%	○	ノマルヘキサン	○	トマトジュース	○
亜硝酸ソーダ10%	○	灯油	○	石鹼3%	○
炭酸ナトリウム	○	軽油	○	中性洗剤3%	○
過酸化水素30%	○	都市ガス	○	さらし粉2%	○
フッ化水素酸20%	○	プロパンガス	○	セメント	○
過マンガン酸ナトリウム	○	潤滑油	○	ガラスパテ	○
塩素ガス	△	パラフィン油	○	フレオン	△

(注)・常温無荷重で安定であっても、高温および荷重のかかった状態などでは影響を及ぼす場合がありますので、事前に確認してください。

・上記耐薬品性データは「パラグラス」SG85のデータとなります。

試験方法：JIS A 1454に準拠し、薬品をSGに2ml滴下して時計皿で覆い24時間放置したのち水洗いし乾燥させた後の外観(光沢等)等の状態変化を観察します。

株式会社 クラレ

メタクリル事業部 本社 〒100-8115 東京都千代田区大手町1-1-3 (大手センタービル)

クラレトレーディング株式会社

アクリル製品部東京 〒100-0004 東京都千代田区大手町1-1-3 (大手センタービル) Tel : 03-6701-2035

アクリル製品部大阪 〒530-8611 大阪府大阪市北区角田町8-1 (梅田阪急ビルオフィスタワー39階) Tel : 06-7635-1805

<http://www.paraglas.jp>