

■ 試験データ

物理特性

項目	単位・他	条件	ソリッドベナーロ* アイス リニア	シエラ* モンタナ ディープナイト スカイII	マグナ*	サザレ	コテテ ユラギ	デュボン™ プライベートコレクション		プリマ		試験方法
								シラスホワイトII	左記以外 の色	ホワイトニクス グレートニクス	左記以外 の色	
比重			1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	1.7	JIS Z 8807
引張強さ*	MPa		42	40	30	31	34	42	33	42	33	JIS K 7161
引張破壊伸び*	%		1.8	1.7	1.2	1.3	1.5	1.9	1.5	1.6	1.5	JIS K 7161
引張弾性率*	GPa		3.7	3.6	3.3	3.6	3.6	3.7	3.3	4.0	3.3	JIS K 7161
曲げ強さ	MPa		72	66	62	66	67	60	55	66	55	JIS K 7171
曲げ弾性率	GPa		9.1	7.7	7.7	8.6	8.8	8.8	7.5	9.1	7.5	JIS K 7171
アイソット衝撃値	kJ/m ²		4.8	4.6	3.7	4.1	4.3	4.8	3.8	4.3	3.8	JIS K 7110
落球衝撃試験	cm	1kg	40	31	29	31	33	29	21	32	21	JIS K 7211
ロックウェル硬さ パール硬さ	Mスケール		91	89	85	84	85	84	79	91	79	JIS K 7202-2
			61	61	61	60	60	55	55	61	55	JIS K 6911
引っかかり硬度 (鉛筆法)		200g荷重	6H	6H	6H	6H	6H	6H	6H	6H	6H	自社法
		750g荷重	3H	3H	3H	3H	3H	3H	3H	3H	3H	JIS K 5600
線膨張係数	/℃		3.2×10 ⁻⁵	3.7×10 ⁻⁵	3.9×10 ⁻⁵	3.9×10 ⁻⁵	3.8×10 ⁻⁵	3.7×10 ⁻⁵	4.1×10 ⁻⁵	3.2×10 ⁻⁵	4.1×10 ⁻⁵	JIS K 7197 -30℃~30℃
熱伝導率	W/(m・℃)	12mm厚	1.10	0.98	0.98	—	—	—	—	1.10	—	JIS A 1412
熱湯表面抵抗			変化なし	変化なし	変化なし	—	—	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	NEMA-LD3-35
高温抵抗			変化なし	変化なし	変化なし	—	—	—	—	変化なし	—	NEMA-LD3-36
吸水率	%	23℃ 1日 100日	0.04 0.26	0.04 0.32	0.04 0.32	0.05 0.31	0.04 0.31	0.03 0.30	0.04 0.40	0.04 0.26	0.04 0.40	自社法 サンプル: 100×100×12mm
耐候性		1000時間	ほとんど変化なし	ほとんど変化なし	ほとんど変化なし	ほとんど変化なし	ほとんど変化なし	ほとんど変化なし	ほとんど変化なし	ほとんど変化なし	ほとんど変化なし	JIS B 7753
色安定度		200時間	変化なし	変化なし	変化なし	—	—	変化小	変化なし	変化なし	変化なし	NEMA-LD3-33
カビ及び細菌			損傷なし	損傷なし	損傷なし	—	—	—	—	—	—	70リットル6ヶ月

実測値に基づく代表値であり保証値ではありません。
※試験方法変更により、過去の掲載数値と異なる部分がありますが製品性能に変わりはありません。

電気特性

項目	性能値		試験方法
	ソリッド・ベナーロ*	シエラ*・モンタナ・マグナ*	
耐アーキ性(秒)	187	186	ASTMD495
絶縁破壊の強さ(kV/mm)	23.3(板厚2.5mm)	17.6(板厚3.7mm)	ASTMD149
誘電率	4.51 at 100Hz	4.68 at 100Hz	ASTMD150
誘電正接	0.078 at 100Hz	0.095 at 100Hz	ASTMD150
体積抵抗率(ohms・cm)	3.5×10 ¹⁴	3.1×10 ¹⁴	ASTMD257

実測値に基づく代表値であり保証値ではありません。

光線透過率

品番	板厚(mm)	性能値		品番	板厚(mm)	性能値	
		全光線透過率(%)	拡散光線透過率(%)			全光線透過率(%)	拡散光線透過率(%)
ホワイトオニックス	WQ	12.0	7.8	サンドストーン	TO	12.0	1.7
グレイシアアイス	GC	12.0	7.3	シルバーリニア	SVL	12.0	1.5
カメオホワイト	CW	6.0	4.4	グレイオニックス	GQ	12.0	1.3
		12.0	0.4	セピアリニア	SPL	12.0	0.5
ソルト	6V	12.0	2.8	グレイシアホワイト	GW	12.0	0.1
リバーパール	RH	12.0	2.8				

実測値に基づく代表値であり保証値ではありません。

その他

一般社団法人 日本鉄道車両機械技術協会にて鉄道車両用材料燃焼試験を実施、
不燃性判定を取得 (ソリッドシリーズ 12mm厚、他) ※詳細はお問い合わせください。

耐汚染性・耐薬品性

汚染物質	洗浄物質			
	水	キッチン用洗剤	クリームクレンザー	サンドペーパー
しょうゆ	○			
コーヒー	○			
紅茶	○			
カレー粉	△	△	○	
ソース	○			
ウイスキー	○			
タバスコ	△	○		
紅しょうが	○			
からし	○			
オリーブ油	○			
ケチャップ	○			
水性マジック(黒)	○			
油性マジック(黒)	×	×	○	
クレヨン(黒)	△	○		
墨汁	○			
口紅	×	△	○	
髪染め	×	×	○	
ローション	○			
コールドクリーム	△	○		
眉墨	△	○		
トニック	○			
リキッド	△	○		
キッチン用漂白剤	○			
バスマジックリン	○			
コックローチ	△	○		
硫酸 30%	○			
塩酸 35%	○			
硝酸 10%	○			
酢酸 5%	○			
水酸化ナトリウム 40%	○			
炭酸ナトリウム 20%	○			
クエン酸 10%	○			
アンモニア水 28%	○			
塩化ナトリウム 10%	○			
メタノール 95%	○			
エタノール 50%	○			
四塩化炭素 95%	○			
イソプロピルアルコール	○			
シクロヘキサン	○			
トルエン	○			
キシレン	○			
ガソリン	○			
灯油	○			
ヨウ素アルコール 1%	○			
アセトン	×	△	○	
染料	○			
酸性亜硫酸ナトリウム	○			
ヨード液	△	△	○	
リン酸ナトリウム	○			
尿素	○			
ベンジン	○			
ホルマリン(原液)	○			
ホルマリン(蒸気)	○			
硝酸銀(飽和)	○			
ヒビテン液(原液)	○			
ステリハイドL(10倍希釈)	○			
ビューラックス(原液)	○			
イソジン(原液)	○			
フェノール 5%	△	△	△	○
オスバン(原液)	○			
オキシドール(原液)	○			
クレゾール石けん液(原液)	×	×	×	○
クレゾール石けん液(25倍希釈)	○			

評価方法: 社内法(カメオホワイト使用・23℃で24時間放置)



シーム接着剤について

コーリアン®同士を接合させる、2液反応タイプの接着剤です。全部で17色を揃えています。

各シートに適合するカラーはシート適合シーム接着剤のカラー一覧表(48ページ)をご参照ください。

- ①ガン 1箱1本入り
- ②カートリッジ 容量50mL ミキサーチップ2個付き
※ミキサーチップ(別売)は1箱250本入り