

環境データ

ホルムアルデヒド発生0.0mg/L(20℃)

コーリアン®およびシーム接着剤は、シックハウス症候群の原因とされる人体に有害なホルムアルデヒドなどのVOC(揮発性有機化合物)は一切発生しません。化学物質の発生に関する非常に厳しい基準をクリアし、米国NPOグリーンガードによる「グリーンガード室内空気品質認証」(認定番号3143-410)「グリーンガード児童及び学校のための室内空気品質環境ゴールド認証」(認定番号3143-420)を取得しています。



環境認証	項目	基準値
グリーンガード 室内空気品質試験	総VOC	≤0.50mg/m ³
	ホルムアルデヒド	≤61.3μg/m ³ (50ppb)
	総アルデヒド	≤0.10ppm
	総10μm以下の微粒子	≤50μg/m ³
	4フェニルシクロヘキセン	≤6.5μg/m ³
	特有の揮発性有機化合物(VOC)	≤1/10th TLV
	グリーンガード 児童及び学校のための 室内空気品質環境試験 (ゴールド)	総VOC
ホルムアルデヒド	≤9μg/m ³ (7.3ppb)	
総アルデヒド	<0.043ppm	
4フェニルシクロヘキセン	≤6.5μg/m ³	
総10μm以下の微粒子	≤20μg/m ³	
1メチル2ピロリドン	≤160μg/m ³	
特有の揮発性有機化合物(VOC)	≤1/2 CREL or 1/100th TLV	

リサイクルへの取り組み(環境に関する国際規定ISO14001認証取得)

ISO14001認証取得デュボン・MCC(株)富山工場では、工場内で出た廃材をリサイクルしています。

環境ホルモン(有害物質)不使用

コーリアン®は製造工程において、環境ホルモンと疑われる以下の物質を使用しておらず、ダイオキシンも発生しません。また焼却処分しても有毒ガスやダイオキシンを発生しないクリーンな素材です。燃焼ガスの安全性を評価する防火性能試験の結果、マウスの生存率は100%でした。

コーリアン®の不使用有害物質

●スチレン ●ビスフェノールA ●2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール

コーリアン®の燃焼時の発生ガス

二酸化炭素	(1500mg/g)
一酸化炭素	(140mg/g)
シアン化水素 (検出せず)	
アンモニア (検出せず)	
硫酸化物 (検出せず)	
塩化水素 (検出せず)	
窒素酸化物 (検出せず)	

水による有害物質溶出ゼロ

水による溶出試験の結果、以下の有害物質すべてが不検出となっています。食品を扱うキッチンやサニタリースペースでも、安心してご使用いただけます。

0%

- アルキル水銀化合物
- 六価クロム化合物
- 銅
- ニッケル
- 水銀またはその化合物
- 砒素またはその化合物
- 亜鉛
- バナジウム
- カドミウムまたはその化合物
- セレンまたはその化合物
- マンガン
- 鉛またはその化合物
- クロム
- コバルト

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
食料・調味料	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	○		
文房具類	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	○		
化粧品類	口紅	×	△	○
	髪染め	×	×	○
	ローション	○		
	コールドクリーム	△	○	
	眉墨	△	○	
家庭用品	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	△	○	
化学薬品類	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)	○			
ビュラックス(原液)	○			
イソジン(原液)	○			
フェノール 5%	△	△	△	
オスパン(原液)	○			
オキシドール(原液)	○			
クレンジール石けん液(原液)	×	×	×	
クレンジール石けん液(25倍希釈)	○			

○完全に除去できる △少し残る ×ほとんど残る
評価方法:社内法
(カメオホワイト使用・23℃で24時間放置)

物理特性

項目	単位・他	条件	デュポン™ プライベートコレクション							プリマ		試験方法
			ソリッド トレンテ* ペナーロ* アイス リニア	シエラ* モンタナ ティファイトカII	マグナ*	サザレ	ユラギ コテテ	シラスホワイトII	左記 以外の 色	ホワイトオニックス グレーオニックス ゴールドオニックス ジェイドオニックス	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 Z8807
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
アイゾット衝撃値	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	Mスケール		91	89	85	84	85	84	79	91	79	JIS K 7202-2
パーコル硬さ			61	61	61	60	60	55	55	61	55	JIS K 6911
引っかかり硬度 (鉛筆法)		荷重200g	6H	6H	6H	6H	6H	6H	6H	6H	6H	自社法
		荷重750g	3H	3H	3H	3H	3H	3H	3H	3H	3H	JIS K 5600
線膨張係数	1/°C		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°C~30°C
熱伝導率	W/(m・°C)	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-LD3-3.5
高温抵抗			変化なし	変化なし	変化なし	—	—	—	—	変化なし	—	NEMA-LD3-3.6
吸水率	%	23°C 1日	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	自社法サンプル: 100×100×12mm
		100日	0.26	0.32	0.32	0.31	0.31	0.30	0.40	0.26	0.40	
耐候性		1,000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 B7753
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-LD3-3.3
カビおよび細菌			損傷なし	損傷なし	損傷なし	—	—	—	—	—	—	フロリダ暴露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・トレンテ*・ペナーロ*	シエラ*・モンタナ・マグナ*	
耐アーク性(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。

光線透過率測定

品種	板厚(mm)	全光線透過率(%)	拡散光線透過率(%)	
ゴールドオニックス	DQ	12.0	8.2	7.7
ホワイトオニックス	WQ	12.0	7.8	7.1
グレイシアアイス	GC	12.0	7.3	6.7
ジェイドオニックス	JQ	12.0	7.0	7.2
カメオホワイト	6.0	4.4	4.5	
	12.0	0.4	—	
ソルト	6V	12.0	2.8	3.1
リバーパール	RH	12.0	2.8	2.2
サンドストーム	TO	12.0	1.7	1.6
シルバーリニア	SVL	12.0	1.5	1.1
グレーオニックス	GQ	12.0	1.3	1.4
セピアリニア	SPL	12.0	0.5	0.5
グレイシアホワイト	GW	12.0	0.1	—

●JIS K7375
●測定器:積分球式反射透過率計RT 100 (村上色彩技術研究所)
※実測値に基づく代表値であり保証値ではありません。

- 食品衛生
日本/昭和34年厚生省告示第370号適合
米国/NSF(米国衛生財団)規格51合格
- 室内環境
米国NPOグリーンガード*室内空気質認証取得(認定番号3143-410)
米国NPOグリーンガード*児童及び学校のための室内空気質環境
ゴールド認証取得(認定番号3143-420)
- 鉄道車両用材料
不燃性(ソリッド 12mm厚ほか)
※詳細はお問い合わせください。

シーム接着剤 カラー対応一覧表

シリーズ名	シート色	シートコード	ラビード®シーム接着剤 チューブタイプ		ガンタイプ (カートリッジ式)	
			色名	色番	色名	色番
プリマ	ニュートラルアグリゲート	NXA	サンド	SAD	タンブルグラス	TU
	アッシュアグリゲート	HXA	ミッドベージュ	MDB	トープ	TP
	ウェザードアグリゲート	WXA	ミッドベージュ	MDB	トープ	TP
	カーボンアグリゲート	CXA	チャコールグレー	CHG	メディア	ED
	ゴールドオニックス	DQ	クリアホワイト	CLW	トランスルーセントホワイト	TW
	ジェイドオニックス	JQ	クリアホワイト	CLW	トランスルーセントホワイト	TW
	ホワイトオニックス	WQ	クリアベージュ	CLB	ドーンベージュ	DB
	グレーオニックス	GQ	ライトグレー	LGR	パールグレー	PG
	デューンプリマ	UX	ソフトピンク	SPK	ピーチ	PE
	ライムストーンプリマ	LI	ホワイト	WHT	カメオホワイト	CW
	イブニングプリマ	EP	クリアホワイト	CLW	トランスルーセントホワイト	TW
	コスモスプリマ	PX	グラニットブラック	GBL	グラベル	GV
サザレ	ホワイトテラゾー	WTZ	ピュアホワイト	PWH	グレイシアホワイト	GW
	グレイッシュテラゾー	GTZ	—	—	ブルーペブル	BE
ユラギ	カームニュートラル	CMN	サンド	SAD	タンブルグラス	TU
	カームベージュ	CMB	アイボリー	IVO	ボーン	BN
	カームグレイッシュブルー	CMG	ライトグレー	LGR	パールグレー	PG
	カームダークブラウン	CMD	ストロンググレー	STG	シエラジュエル	SJ
コテトテ	NEW シックイベージュ	JNX	ファジー	FUZ	ニュートラル	NU
	NEW リキウグレー	JHX	ミッドベージュ	MDB	トープ	TP
	NEW ヨウカンブラウン	JWX	—	—	トープ	TP
	NEW スミグレー	JCX	ストロンググレー	STG	フリント	FL
デュボン™プライベートコレクション	リバーパール	RH	クリアホワイト	CLW	トランスルーセントホワイト	TW
	サンドストーン	TO	クリアベージュ	CLB	ドーンベージュ	DB
	アロールートⅡ	JB2	ホワイト	WHT	カメオホワイト	CW
	ヘーゼルナッツⅡ	JC2	クリアホワイト	CLW	トランスルーセントホワイト	TW
	セージブラッシュⅡ	AH2	アイボリー	IVO	ビスク	BI
	シラスホワイトⅡ	CR2	ホワイト	WHT	カメオホワイト	CW
	レインクラウドⅡ	RC2	サンド	SAD	タンブルグラス	TU
	ウィッチヘーゼルⅡ	TD2	アイボリー	IVO	ボーン	BN
	グラムシェルⅡ	CL2	サンド	SAD	タンブルグラス	TU
	ラバロックⅡ	AA2	チャコールグレー	CHG	メディア	ED
	シルバーニア	SVL	クリアホワイト	CLW	トランスルーセントホワイト	TW
	セピアリニア	SPL	クリアホワイト	CLW	トランスルーセントホワイト	TW
マグナ*	アンタークティカ	MT	ピュアホワイト	PWH	グレイシアホワイト	GW
	ココアブラウン	CC	ストロンググレー	STG	シエラジュエル	SJ
シエラ*	ソルト	6V	クリアベージュ	CLB	ドーンベージュ	DB
	サンドストーン	SS	アイボリー	IVO	ボーン	BN
	ブラックフォーツ	BQ	ブラック	BLK	ブラック(ノクターン)	DN
モンタナ	ホワイトジャスミン	WJ	ピュアホワイト	PWH	グレイシアホワイト	GW
	エベレスト	EV	ホワイト	WHT	カメオホワイト	CW
	ライスペーパー	RP	クリーム	CRM	ライスペーパー	RP
ディーブ	ディーブナイトスカイⅡ	HY2	ブラック	BLK	ブラック(ノクターン)	DN
ベナーロ*	ベナーロホワイト	VV	ホワイト	WHT	カメオホワイト	CW
トレンテ*	トレンテホワイト ABC	TRW	クリアベージュ	CLB	ドーンベージュ	DB
アイス	グレイシアアイス	GC	クリアベージュ	CLB	ドーンベージュ	DB
	デザイナーホワイト	WN	ピュアホワイト	PWH	グレイシアホワイト	GW
	グレイシアホワイト	GW	ピュアホワイト	PWH	グレイシアホワイト	GW
	ミルクキーホワイト ABC	MK	ピュアホワイト	PWH	グレイシアホワイト	GW
	カメオホワイト	CW	ホワイト	WHT	カメオホワイト	CW
	ビスク	BI	ホワイト	WHT	ビスク	BI
	パールグレー	PG	ライトグレー	LGR	パールグレー	PG
	インペリアルイエロー	IP	—	—	インペリアルイエロー	IP
	シトラスオレンジ	CJ	—	—	シトラスオレンジ	CJ
	ホット	DH	—	—	レッド(ホット)	DH
	ブルーミンググリーン	GN	—	—	ブルーミンググリーン	GN
	ラベンダーブルー ABC	3LB	ラベンダーブルー	3LB	ドーンベージュ	DB
ティーローズ ABC	TR	ソフトピンク	SPK	ピーチ	PE	
ピーチグラス ABC	GL	クリアベージュ	CLB	ピーチ	PE	
クラウド	CD	チャコールグレー	CHG	メディア	ED	
エスプレッソ	ES	グラニットブラック	GBL	グラベル	GV	
ノクターン	DN	ブラック	BLK	ブラック(ノクターン)	DN	

ABC はABC限定取扱色です。

在庫切れが生じることがございます。あらかじめ在庫と納期をご確認ください。

シーム接着剤によるシームレス加工

コーリアン®同士の接着には専用のシーム接着剤(2液反応タイプ)をご使用ください。シートの色に合った接着剤を使用すれば、一体成形したような継ぎ目の目立たない仕上がりが可能です。



ラビード®シーム接着剤 チューブタイプ

- 主剤(44mL)
 - 硬化剤(2.7mL)
 - 透明キャップ 各1個
- 標準価格 ¥1,430/セット
 ※チューブタイプの使用方法は、同梱されている説明書をご参照ください。



ガンタイプ(カートリッジ式)

- カートリッジ(50mL)
 - ミキサーチップ2本付
 - ミキサーチップ
- 標準価格 ¥30,000/箱
 標準価格 ¥1,720/セット 販売単位 1箱(250本)
 ●ガン
 標準価格 ¥5,480/個