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 室内空気質試験	総VOC	≦0.50mg/㎥
	ホルムアルデヒド	≦61.3μg/㎥(50ppb)
	総アルデヒド	≦0.10ppm
	総10μm以下の微粒子	≦50μg/㎥
	4フェニルシクロヘキセン	≦6.5μg/㎥
	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 室内空気質環境試験 (ゴールド)	総VOC	≦0.22mg/㎥
	ホルムアルデヒド	≦9μg/㎥(7.3ppb)
	総アルデヒド	<0.043ppm
	4フェニルシクロヘキセン	≦6.5μg/㎥
	総10μm以下の微粒子	≦20μg/㎥
	1メチル2ピロリドン	≦160μg/㎥
	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認証取得デュポン・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)
硫黄酸化物	(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
- ●水銀またはその化合物
- ●カドミウムまたはその化合物
- ●鉛またはその化合物
- ●六価クロム化合物
- ●砒素またはその化合物
- ●セレンまたはその化合物
- ●クロム
- ●銅
- ●亜鉛
- ●マンガン
- ●コバルト
- ●ニッケル
- ●バナジウム

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	○			
	ウィスキー	○			
	タバスコ	△	○		
	紅しょうが	○			
	からし	○			
	オリーブ油	○			
	ケチャップ	○			
文房具類	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	△	○		
	トニック	○			
	リキッド	△	○		
家庭用品	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)	○			

○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)