



reddot award 2017
winner



DESIGN
AWARD
2017



marmoleum[®] solid

walton | concrete | cocoa | slate | piano

人と地球にやさしい天然素材のリノリウム

creating better environments



FLOORING SYSTEMS



marmoleum® solid

リノリウムの可能性

現代空間を創造するに必要かつ魅力的で現代的な外観と、あらゆる空間に完全性をもたらす比類のない多様性を兼ね備えた新コレクション、マーモリウム・ソリッドをご紹介します。

現代建築空間との調和

デザイン

マーモリウム・ソリッドコレクションは、次世代のリノリウムデザインの提供を目的とし、質感・色・柄を見直し、一新しました。他の素材やインテリア仕上げと美しく調和するように設計され、すべての色は、世界的なトレンド調査に基づいて慎重に開発されました。今までにないその斬新さと奥深さにマーモリウムを使い慣れた方々にとっても、新たな創造意欲を刺激するコレクションです。

原料

床材リノリウム、マーモリウムは、自然材料から製造されています。今回、マーモリウム・ソリッドコレクションにはカカオ殻を含む天然成分を加えたシリーズも新たに加われました。マーモリウム専用開発された水溶性「トップシールド2」によって保護されています。

感性

マーモリウム・ソリッドは、その色や柄により調和のとれた機能的な空間を作り出します。構造的エンボス効果やカカオ殻のような新しい材料成分の導入等により、現代建築のインテリアを引き立てるコレクションです。



COMMITTED
TO THE HEALTH
OF ONE
WWW.FORBO-FLOORING.CO.JP

人にも環境にも優しく、持続可能な床材製品を提供し、より良い室内環境を提供しようと努力し続ける取り組み“健康へのコミットメント”の根幹といえる製品がマーモリウムです。





マーモリウム・ココア

マーモリウム・ココアは、従来の成分にカカオの殻を加えることによって、今までにない表面の質感が得られます。細かい粒上の模様がその外観を独創的なものにしています。



マーモリウム・スレート

石の自然な風合いに触発され、豊かな質感と美しさを表現したマーモリウム・スレートはエンボス加工を施したことにより、選択肢の幅が広がりました。洗練された視覚的に奥行きのある表情を提供します。

環境対策

マーモリウムは再生可能な天然資源（ジュート、亜麻など）から作られ、余分な廃棄物を出さず、グリーンエネルギーを使用し、製造されています。

フォルボ・フロアリングの各製品について、製品のライフサイクルアセスメントをどのように計算するかを明確かつ透明な方法で述べた環境製品宣言（EPD: Environment Product Declaration）が作成されました。

天然材料の組成のため、製品はその有効寿命後にリサイクルすることができ、かつ生分解性があるため、廃棄時に土に埋めれば自然に還ります。



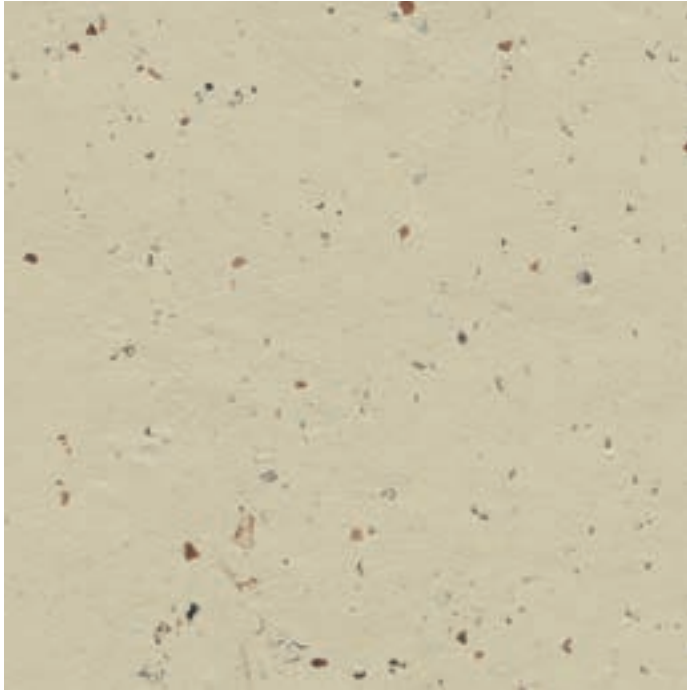
天然素材

亜麻植物の種子から得られる亜麻仁油を主原料に、裏地材として、天然のジュートを使用し、木粉、石灰石、天然ロジン等の成分から製造されています。

マーモリウム・ココアはチョコレートの製造時に残ったカカオ豆の粉碎された殻を加えた新シリーズです。その質感、デザインによる視覚効果によるマーモリウムの奥深さを再認識して頂けます。



marmoleum® cocoa



3584 | white chocolate

LRV 60%
NCS 2010-Y



3584 | white chocolate



3582 | earl grey chocolate

LRV 33%
NCS 3502-R



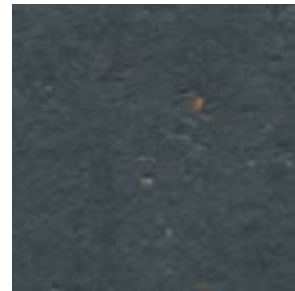
3580 | milk chocolate

LRV 20%
NCS 6005-Y50R



3581 | dark chocolate

LRV 6%
NCS 8502-R



3583 | chocolate blues

LRV 9%
NCS 7005-R80B



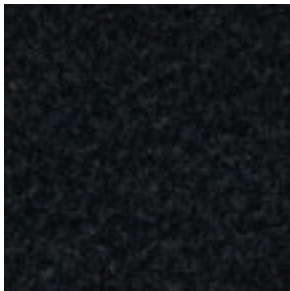


171 | cement



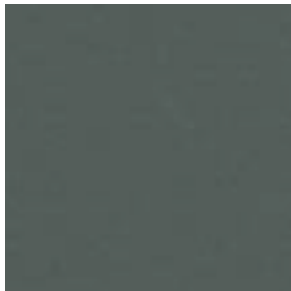
171 | cement

LRV 30%
NCS 4502-Y



123 | black

LRV 4%
NCS 9000-N



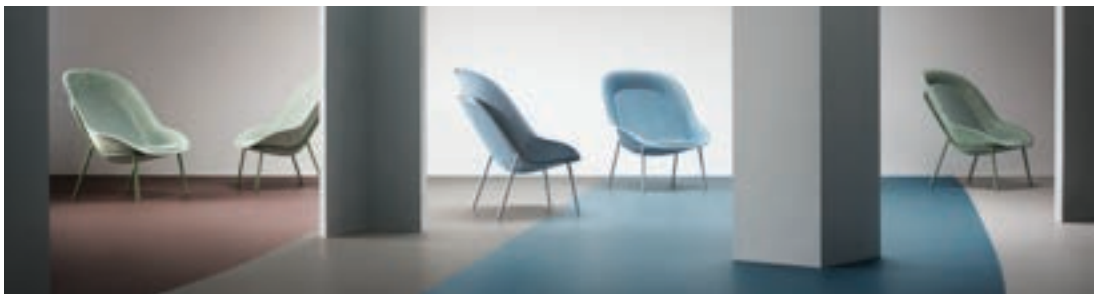
173 | paving

LRV 13%
NCS 6502-G



186 | lead

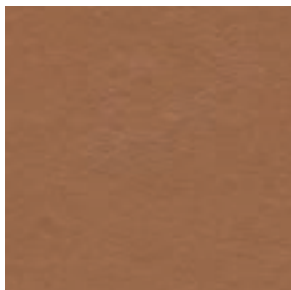
LRV 21%
NCS 5502-B



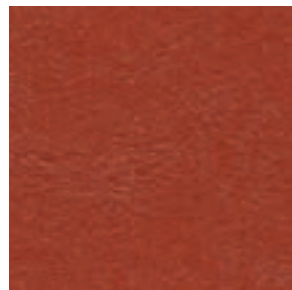
3353 | eggplant purple 3368 | grey iron 3358 | petrol 3367 | alloy



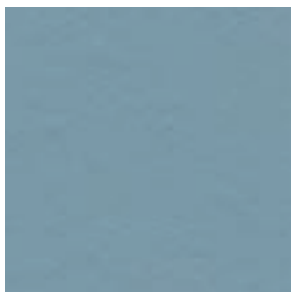
3369 | titanium
LRV 48%
NCS 2502-Y



3370 | terracotta
LRV 18%
NCS 5030-Y40R



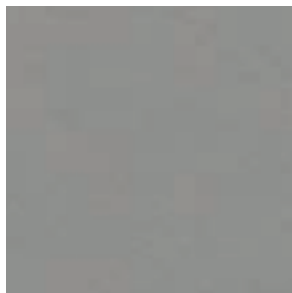
3352 | Berlin red
LRV 10%
NCS 4050-Y80R



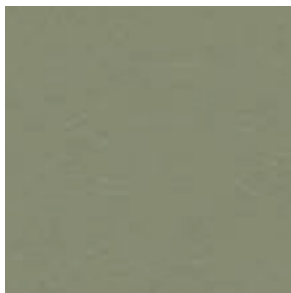
3360 | vintage blue
LRV 29%
NCS 3020-B



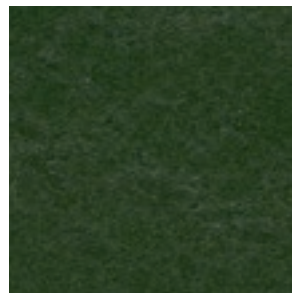
3358 | petrol
LRV 9%
NCS 7020-B10G



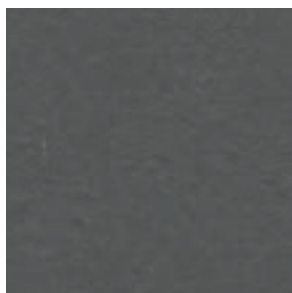
3367 | alloy
LRV 25%
NCS 5500-N



3355 | rosemary green
LRV 21%
NCS 5010-G70Y



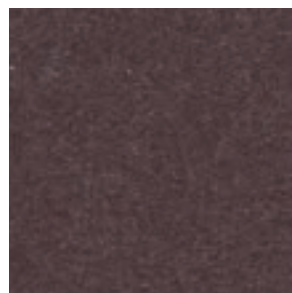
3359 | bottle green
LRV 7%
NCS 8010-G30



3368 | grey iron
LRV 12%
NCS 7500-N



3363 | lilac
LRV 38%
NCS 3005-R50B



3353 | eggplant purple
LRV 8%
NCS 8005-Y80R

marmoleum® piano



3629 | frosty grey

LRV 49%
NCS 2005-G50Y



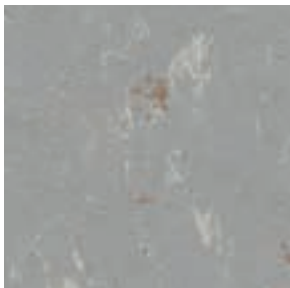
3650 | polar bear

LRV 59%
NCS 1505-G80Y



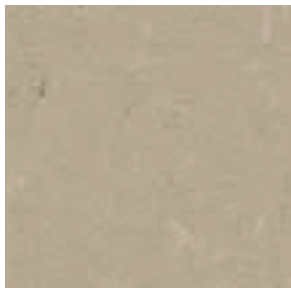
3648 | sunray

LRV 59%
NCS 1060-Y



3601 | warm grey

LRV 32%
NCS 3005-G50Y



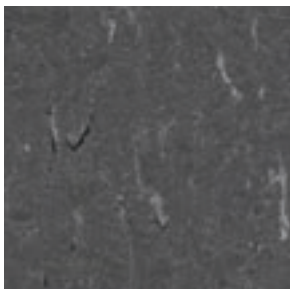
3630 | angora

LRV 37%
NCS 4010-Y10R



3622 | mellow yellow

LRV 39%
NCS 2060-Y20R



3607 | grey dusk

LRV 11%
NCS 7500-N



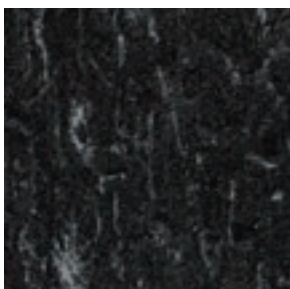
3631 | otter

LRV 20%
NCS 6005-Y20R



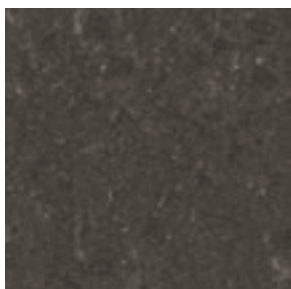
3651 | zinnia

LRV 24%
NCS 1070-Y70R



3613 | almost darkness

LRV 5%
NCS 8500-N



3632 | sealion

LRV 10%
NCS 7005-Y50R



3625 | salsa red

LRV 11%
NCS 3560-Y80R

marmoleum® piano



3634 | meadow LRV 43%
NCS 2030-G80Y



3642 | periwinkle LRV 24%
NCS 4020-B



3646 | young grass LRV 38%
NCS 2060-G60Y



3644 | Nordic blue LRV 30%
NCS 2040 - B10G



3647 | nettle green LRV 24%
NCS 3040-G20Y



3645 | Neptune blue LRV 15%
NCS 4040 - B



3630 | angora 3644 | Nordic blue
3645 | Neptune blue 3634 | meadow
3647 | nettle green 3607 | grey dusk



3649 | greenwood LRV 11%
NCS 5040-B90G



3652 | Atlantic blue LRV 9%
NCS 6030 - B10B



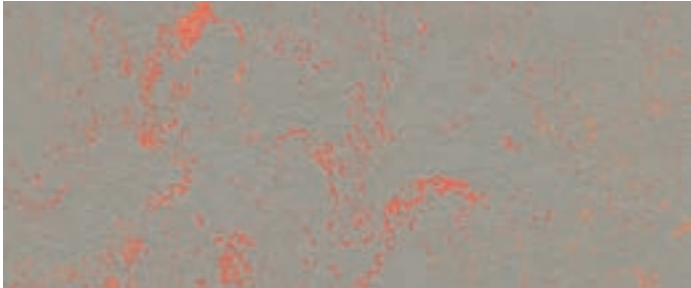
3733 | yellow shimmer

LRV 42%
NCS 3010-G60Y



3741 | yellow glow

LRV 58%
NCS 1050-G90Y



3712 | orange shimmer

LRV 31%
NCS 4502-Y



3738 | orange glow

LRV 27%
NCS 2060-Y50R



3737 | red shimmer

LRV 15%
NCS 6502-R



3743 | red glow

LRV 14%
NCS 2070-Y90R

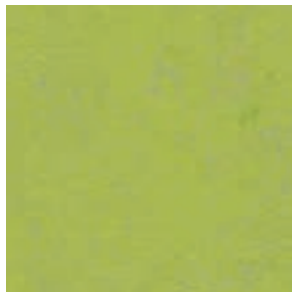
marmoleum® concrete



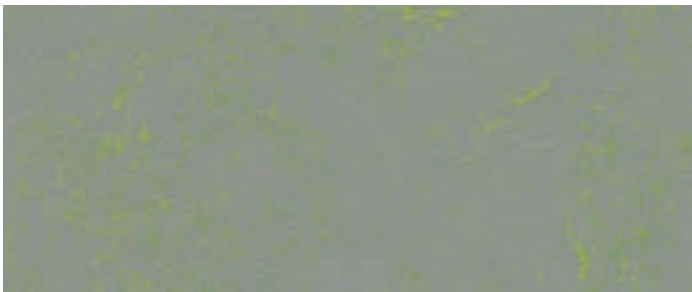
3733 | yellow shimmer 3741 | yellow glow



3369 | titanium 3733 | yellow shimmer 3741 | yellow glow



3742 | green glow
LRV 39%
NCS 2050-G50Y



3736 | green shimmer
LRV 15%
NCS 3005-G50Y



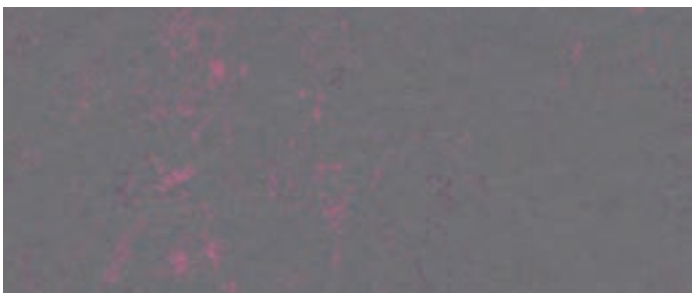
3739 | blue glow
LRV 16%
NCS 4040-R90B



3734 | blue shimmer
LRV 20%
NCS 5010-B10G



3740 | purple glow
LRV 21%
NCS 3040-R30B



3735 | purple shimmer
LRV 18%
NCS 5502-R

marmoleum® concrete



3706 | beton

LRV 28%
NCS 5005-G80Y



3724 | orbit

LRV 37%
NCS 3502-Y

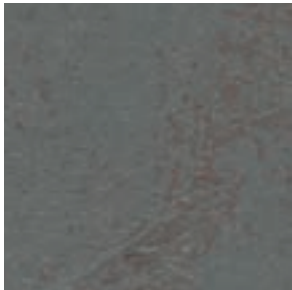


3724 | orbit 3704 | satellite



3732 | asteroid

LRV 45%
NCS 2500 - N



3703 | comet

LRV 14%
NCS 6502-G



3704 | satellite

LRV 23%
NCS 5502-Y



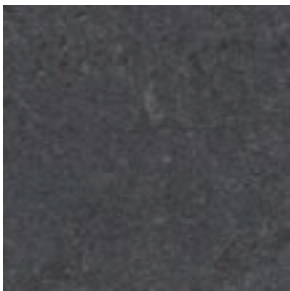
3731 | flux

LRV 22%
NCS 5005-B80G



3707 | black hole

LRV 7%
NCS 8500-N



3725 | cosmos

LRV 9%
NCS 7502-B



3723 | nebula

LRV 17%
NCS 6500-N

marmoleum® concrete



2.5 mm



3701 | moon LRV 61%
NCS 1510-G90Y



3711 | cloudy sand LRV 49%
NCS 2010-Y



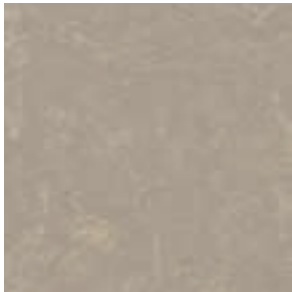
3726 | Venus LRV 52%
NCS 2020-Y10R



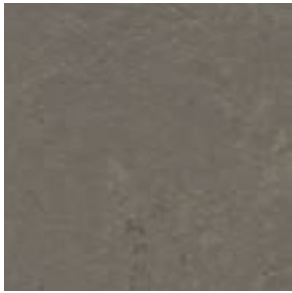
3729 | mica LRV 42%
NCS 3010-G90Y



3728 | kaolin LRV 36%
NCS 3010-Y



3708 | fossil LRV 34%
NCS 4005-Y20R



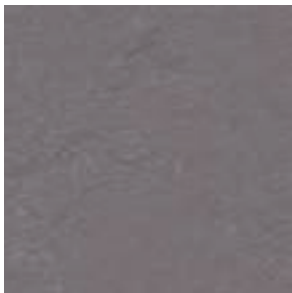
3705 | meteorite LRV 16%
NCS 6502-Y



3702 | liquid clay LRV 23%
NCS 5005-Y20R



3727 | drift LRV 31%
NCS 4010-Y10R



3730 | Stella LRV 17%
NCS 6005-R20B



3568 | delta lace LRV 13%
NCS 7005-Y20R

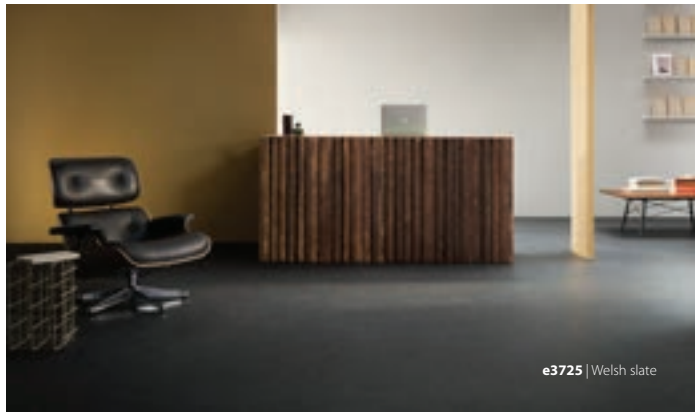


3709 | silt LRV 22%
NCS 5010-Y10R

marmoleum® slate



2.5 mm

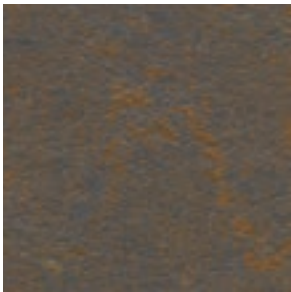


e3725 | Welsh slate



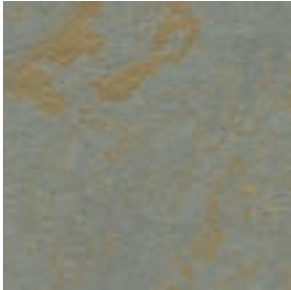
e3725 | Welsh slate

LRV 9%
NCS 7502-B



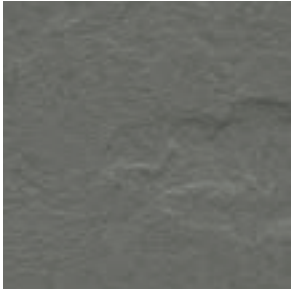
e3746 | Newfoundland slate

LRV 11%
NCS 7005-Y50R



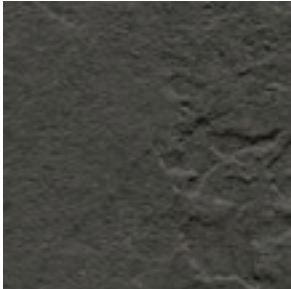
e3747 | Lakeland shale

LRV 21%
NCS 5502-Y



e3745 | Cornish grey

LRV 15%
NCS 6502-G



e3707 | Highland black

LRV 7%
NCS 8500-N

その他のマーモリウムコレクション



marmoleum® modular

マーモリウム・モジュラー

マーモリウム・モジュラーはその色、サイズ、デザインにおいて、無限の可能性をご提供いたします。ライン、シェード、カラー、マーブル、テクスチュラの5つのシリーズにより構成されています。



marmoleum® marbled

マーモリウム・マーブル

マーブルは、コレクションの中で最大となる90色を揃えました。本物の大理石のように大胆で強いコントラストを作り出す「マーモリウム・ヴィヴアーチェ」、フレスコ壁画のような繊細な色の「マーモリウム・フレスコ」、その中間で落ち着いた「マーモリウム・リアル」の3シリーズから構成され、豊かで温かみのある色や柄から大胆かつ鮮やかな色・柄まで取り揃えています。



marmoleum® linear

マーモリウム・リニア

マーモリウム・リニアコレクションは、その木目調が近代建築のインテリアコンセプトに溶け込むように機能するデザインを提供します。ストリアト・テクスチュラとストリアト・オリジナルの自然な木目調は、住居空間に最適な色柄を取り揃えました。対照的に、ストリアト・カラーは、2つの選択肢（色鮮やかな色と控えめな色）をもうけ、床が主役になるか脇役になるかコンセプトに応じて選んで頂けます。

その他のフォルボの床製品



Luxury Vinyl Tiles
アルーラ



Heterogeneous vinyl
エターナル・ステップ・サローン



Homogeneous vinyl
スフィラ



Entrance flooring
コーラル・ニューウェイ



Carpet tiles
テッセラ・ウエストボンド



Flocked flooring
フロテックス

ホルムアルデヒド放散速度: 5 μ g/m³h未満 (F☆☆☆☆同等値・財団法人建材試験センター調べ)
 フォルボのマーモリウムは建築基準法規制対象外建材ですが、上記の試験結果が出ています。
 アスベスト: 一切使用していません
 防炎性能試験番号: E1150249



JIS規格及び試験結果表

試験項目				平均または結果		備考
				2.0 mm	2.5 mm	
シート寸法	厚さ mm		2.07	2.52		
	幅 mm		2009	2012	メーカー規定有効幅 2000 mm 以上	
	長さ mm		30～32 前後（原反）	30～32 前後（原反）	メーカー出荷寸法、 カット可	
へこみ	へこみ量 mm	20℃	0.63	0.69		
		45℃	0.71	0.90		
残留へこみ	残留へこみ率 %		6.80	7.90		
加熱による長さの変化	変化率 %	長手方向	0.12	0.40		
		横方向	0.29	0.10		
吸水による長さの変化	変化率 %	長手方向	0.67	0.70		
		横方向	0.69	0.70		
加熱減量	加熱減量率 %		2.60	2.44		
汚染性	大豆油		著しい色・光沢の変化 及び 膨れはなかった。			
	潤滑油		著しい色・光沢の変化 及び 膨れはなかった。			
	95% エチルアルコール		著しい色・光沢の変化 及び 膨れはなかった。			
	2% かせいソーダ溶液		変色したが、著しい色・光沢の変化 及び 膨れはなかった。			
	5% 酢酸	ごく僅かに膨れたが著しい色・ 光沢の変化はなかった。		著しい色・光沢の変化及び膨れは なかった		
	5% 塩酸	わずかに膨れたが、著しい色・ 光沢の変化はなかった。		わずかに変色したが、著しい色・ 光沢の変化及び膨れはなかった。		
	セメントペースト		わずかに変色したが、著しい色・光沢の変化及び膨れはなかった。			
退色性	グレースケール（号）		4	5, 5, 5		
滑り性	滑り抵抗 係数 C.S.R	乾燥状態	ゴム硬さ 75	0.830	0.795	
			ゴム硬さ 32	1.120	1.218	
		水＋粉体	ゴム硬さ 75	0.500	0.492	
			ゴム硬さ 32	0.580	0.545	
磨耗性			0.350	0.270		
キャスト性 （軽荷重）	へこみ量 mm	試験直後	最高	0.080	0.130	
			平均	0.070	0.090	
		試験 1 週間後	最高	0.080	0.120	
			平均	0.070	0.080	
		破損の状況		試験終了（8時間）で試験片に破損は生じなかった。		
柔軟性	ひび・割れ などの欠陥 が生じない 最小のマン ドレルの直 径 mm	5℃ （表面）	長手方向	30	30	
			横方向	30	30	
		5℃ （表面）	長手方向	30	40	
			横方向	30	30	
		20℃ （表面）	長手方向	20	30	
			横方向	20	30	
		20℃ （表面）	長手方向	20	20	
			横方向	20	20	
静電気性	漏洩抵抗 Ω		-	5.0×10 ⁶		
	帯電性・人体耐電圧 kV		-	1.3		

*ソリッドコレクションは厚み2.5ミリのみです。

フォルボ・フロアリングB.V. 日本支店
 〒 141-0032
 東京都品川区大崎5-10-10
 大崎CNビル4階
 tel: 03-5740-2790
 fax: 03-5740-2791
 email: info.jp@forbo.com
 http://www.forbo-flooring.co.jp

販売元: 田島ルーフィング株式会社
 床材営業部 http://www.tajima.jp/



FLOORING SYSTEMS

creating better environments