



ヴィーガンレザー

Smash

～ 環境配慮型レザー～

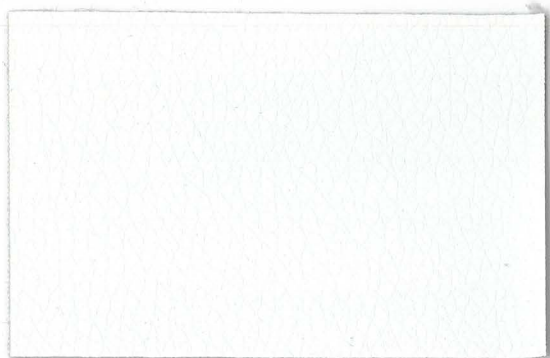
SMASH S-2000

QUALITY SAMPLE

137cm 巾 × 30m 乱

表：PU

裏：ポリエステル



耐性試験：ジャングルテスト試験
70℃×95%湿度 10 週間（10 年に相当）

人工汗液の試験：70℃ × 95%湿度
12 日間（10 年に相当）

変退色 4-5 級

外観 異常なし



1



2



6



7



12



17



18

“次世代のレザー”

“次世代のレザー”の位置付けは、原材料（ウレタン樹脂）を含めた製造技術の高度化とそれに伴う、CO₂排出量の削減、VOC（揮発性有機化合物）対策がなされ作られた環境対応のレザーです。

世界でのCO₂排出量が増加し続け各地で異常気象を巻き起こしています。

“次世代のレザー”では従来品に比べ製造工程を短縮した結果、約70%削減されます。



ポリカーボネート系樹脂



無溶剤樹脂



水性基布

SMASH S-1000

QUALITY SAMPLE



137cm 巾 × 30m 乱

表：PU

裏：ポリエステル

耐性試験：ジャングルテスト試験
70℃×95%湿度 10 週間 (10 年に相当)

人工汗液の試験：70℃ × 95%湿度
12 日間 (10 年に相当)

変退色 4-5 級

外観 異常なし



1



2



6



12



16



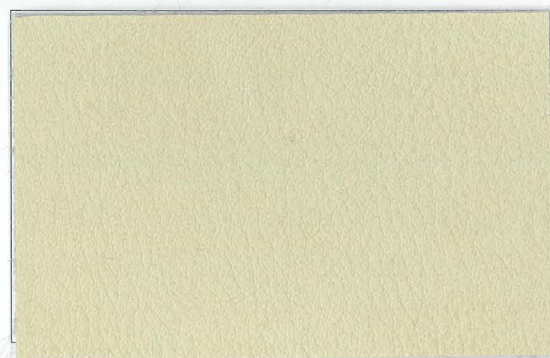
17



18

SMASH S-3000

QUALITY SAMPLE



137cm 巾 × 30m 乱

表：PU

裏：ポリエステル

耐性試験：ジャングルテスト試験
70℃×95%湿度 10 週間 (10 年に相当)

人工汗液の試験：70℃ × 95%湿度
12 日間 (10 年に相当)

変退色 4-5 級

外観 異常なし



1



2



6



7

S-1000・S-2000

環境対応の次世代 ソフトウレタンレザー

- ・PVC（ダイオキシン）や可塑剤（環境ホルマリン）は使用しておりません。
- ・Co2 の排出量を 70% 削減して作られています。
- ・新製造方式で VOC（揮発性有機溶剤）の残留を 75% カットしています。
- ・強靱な表面摩耗強度と高耐久性を有しております。
- ・アルコール類や次亜塩素酸ナトリウム系の殺菌消毒液に対し、PVC レザー以上の耐性を有しています。

S-1000 物性値（実測値）

項目	単位	方向	#105 種	試験
厚み	m/m		0.92	
重量	g/㎡		532	
抗張力	N/3cm	タテ	296	JIS K 6772
		ヨコ	408	
伸度	%	タテ	72	JIS K 6772
		ヨコ	78	
引裂	N	タテ	41	JIS K 6772
		ヨコ	26	
剥離	N/3cm	タテ	48	JIS K 6772
		ヨコ	49	
摩耗	CS-10	4000 回	4-5	JIS L 1096

S-2000 物性値（実測値）

項目	単位	方向	#203 ページュ	試験
厚み	m/m		1.15	
重量	g/㎡		603	
抗張力	N/3cm	タテ	310	JIS K 6772
		ヨコ	266	
伸度	%	タテ	63	JIS K 6772
		ヨコ	120	
引裂	N	タテ	29	JIS K 6772
		ヨコ	27	
剥離	N/3cm	タテ	73	JIS K 6772
		ヨコ	50	
摩耗	CS-10	4000 回	4-5	JIS L 1096

S-3000

環境対応の次世代 人工皮革

0,1~0,001 デニールの超極細繊維を 3 次元に絡み合わせ、天然皮革のコラーゲン繊維組織と同様に組み立てた不織布をベースにして作られています。深みのある色相と、しなやかさ（揉み加工）、天然皮革同様の無理のない伸縮性（バランスの取れた伸度）、抜群の強度と高耐久性で、人工皮革を家具用に使用する適性物性値を全て揃えています。

S-3000 物性値（実測値）

厚み	重量	抗張力	N/3cm	伸度	%	引裂	N	剥離	N/3cm	摩耗
m/m	g/㎡	タテ	ヨコ	タテ	ヨコ	タテ	ヨコ	タテ	ヨコ	CS-10
1.38	724	456	256	88	129	103	99	113	103	4000 回 4-5

株式会社シムラ

大阪 TEL：06-6754-2091

東京 TEL：03-3662-7311