

AJIRA®

Silicone Leather®

シリコンレザー®



AZUMA CHEMICAL CO.,LTD.

世界新提案

特徴

簡単に汚れが落ちる



物性

- ・耐 UV 性
- ・耐酸化性
- ・耐熱性
- ・耐加水分解性（5年以上）
- ・安全に埋立可能
- ・皮膚刺激性がない
- ・生体内蓄積がない
- ・BOD/COD 値に影響を与えない（水を汚さない）



優れた手触り感

リッチな風合いを持ち、張り素材として最適



無毒性

製造工程で溶剤を使用しない



どうしてシリコーンは環境に優しいの？



無毒

溶剤不使用



生体内蓄積なし

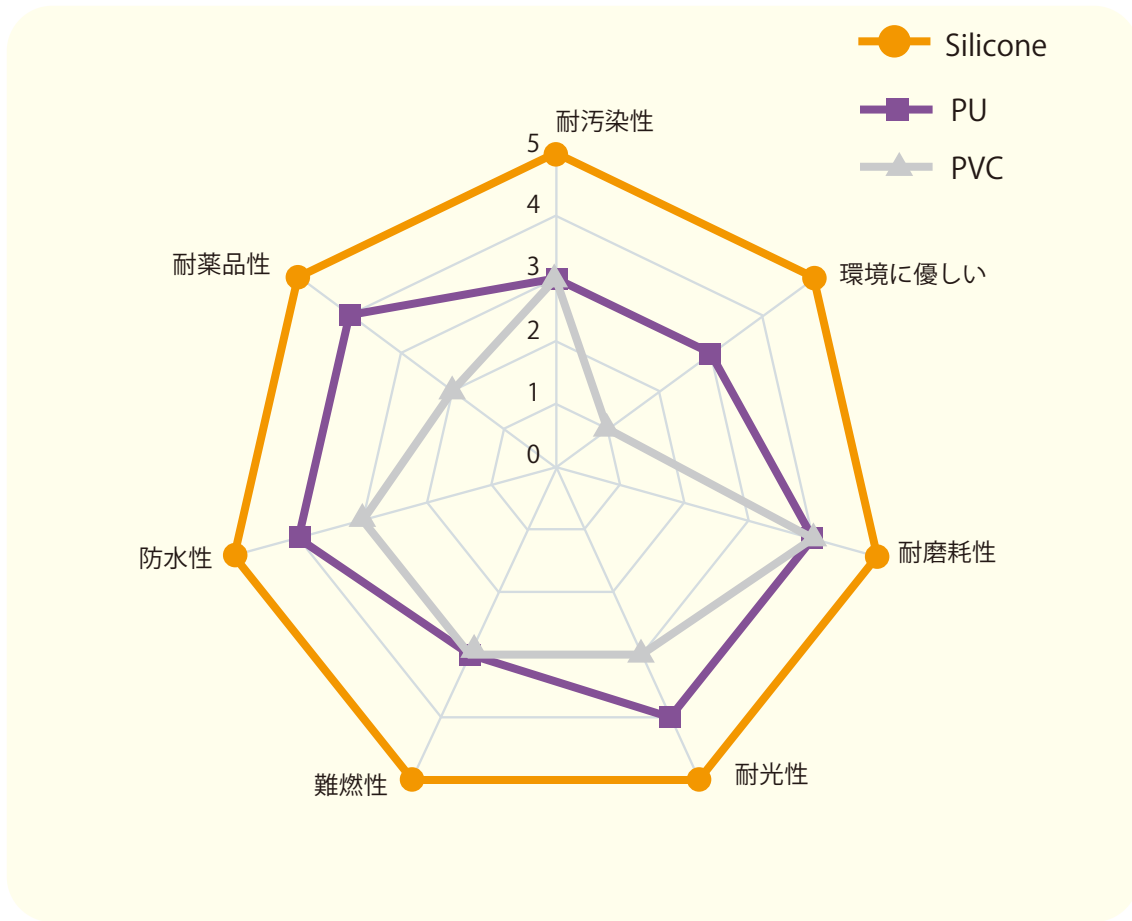
皮膚刺激性がない



BOD/COD値に影響しない＝水を汚さない

Silicone Leather

物性比較



テスト結果

評価項目	評価方法	詳細	評価結果
重量 (g/㎡)	ISO 3801:1977		520
厚さ (mm)	ISO 2587:2002		0.83
耐磨耗性	CFFA 1a (アメリカ化学繊維・フィルム協会)	500,000回、もしくは壊れるまで実施 (最低限 100,000 回のテストが必要)	磨耗性なし
クロッキング (摩擦堅牢度)	CFFA 7/Fed Std no.191A Method 5651-89	Class 4 Minimum	4-5
		Class 4 Minimum	4-5
耐光堅牢度	ISO 105-B06	ほとんど変化なし 色変化：最低で Class 4	4-5
付着性 (lbf/2in)	MD	CFFA-3	最小 3.0Lbs
ブロッキング試験 (lbf)		CFFA-4 Fed Stnd no.191A Method 587	ブロッキングなし わずかな粘着性
引張り強度 (lbf) 破断荷重	MD	CFFA 17	184.6
	CMD		305.7
揮発性 (%)		CFFA 18/ASTM D1203-03	最大 8
引裂強度 (lbf)	MD	Trapezoid CFFA 16c	351.7
	CMD		110.4
燃焼性 (燃焼速度《秒》)	MD	FMVSS 302 (アメリカ連邦政府自動車安全基準)	Class 1
	CMD		
伸縮性 (%)		CFFA 15	基準なし
Set(%)		CFFA 15	基準なし
抗菌性 抗菌作用分析		AATCC 147-2004 (アメリカ繊維化学技術・染色技術協会)	増殖なし
抗カビ性		AATCC 30	増殖なし

DOLCE

ドルチェ



Color#014



Color#001



Color#002



Color#003



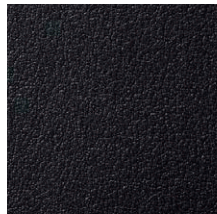
Color#004



Color#005



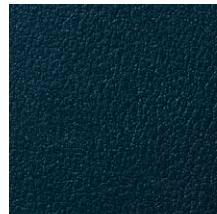
Color#006



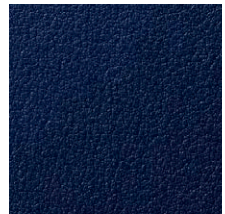
Color#007



Color#008



Color#009



Color#010



Color#011



Color#012



Color#013



Color#015

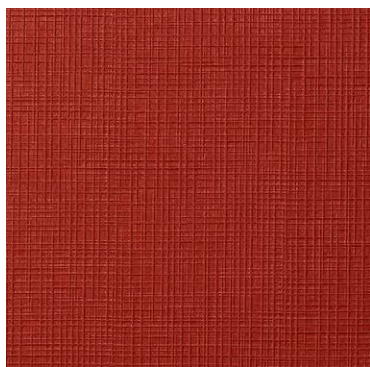


Color#016



FORTE

フォルテ



Color#109



Color#101



Color#102



Color#103



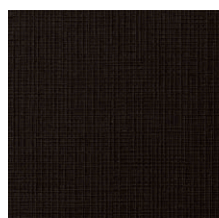
Color#104



Color#105



Color#106



Color#107



Color#108

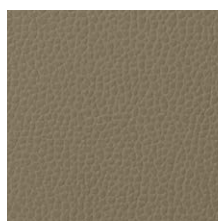


VIVO

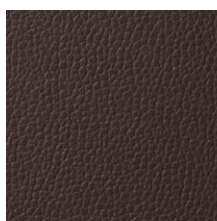
ヴィーヴォ



Color#207



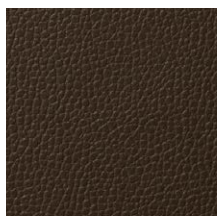
Color#201



Color#202



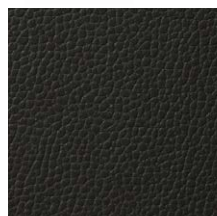
Color#203



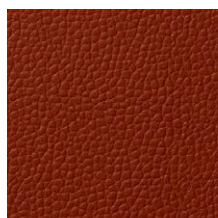
Color#204



Color#205



Color#206



Color#208



■ シリコンレザーとは？



水晶



シリコン金属

重合反応



調合



シリコンオイル



シリコンゴム



シリコン樹脂



交通機関
&
医療



Structure & Charactors



“人にやさしい” 製造工程、製品

製造工程	ポリウレタン Wet&Dry タイプ	ポリウレタン Dry タイプ	シリコンレザー
裏地	不織布 (マイクロファイバー)	PET トリコット	PET トリコット
含浸	ポリウレタン溶媒	非含浸	非含浸
ドライコーティング	ポリウレタン溶媒	ポリウレタン溶媒	シリコン コーティング
表面処理	ポリウレタン溶媒	ポリウレタン溶媒	シリコン
溶剤使用量 (g/ m ³)	1,443g	300g	0g

幅 (mm)	ロール (m)	重量 (g/ m ²)	厚さ (mm)	素材		PRICE (w1350)	
				表面	裏面	DOLCE	FORTE
1350	25±	520±	0.83±	シリコン	PETトリコット		10,500/m <small>(税抜き)</small>
						VIVO	12,500/m <small>(税抜き)</small>

(問い合わせ先)



吾妻化成株式会社 ARIRA 事業部
〒102-0072
東京都千代田区飯田橋 3-4-4
Phone. 03-3239-0741
Fax. 03-3239-7106