

F-Wrap Ultimate 1000

製品説明/特長

F-Wrap Ultimate 1000シリーズは、車両ラッピング用に設計された多層構造のプレミアムキャストビニールです。

本シリーズは、グロス、サテン、マットの3種類の仕上げをご用意しています。優れた追従性により、リベットや凹面、凸面などの3D形状にも施工可能です。

「Slide & Tack」接着システムにより、施工開始から数分間は（スキージで押さえた後でも）初期接着力が非常に低く抑えられ、フィルムの貼り付け作業中に正確な位置決め、スムーズなスライド、位置の再調整が可能です。万一気泡が発生しても、圧力をかけるだけで簡単に除去できます。微細構造を持つ「Slide & Tack」接着層を通じて空気が排出されるためです。

本製品はREACHおよびRoHSに準拠しています。

主な用途

- ・ 車両ラッピング
- ・ 車両のカスタマイズ
- ・ ボートラッピング（水線より上）

構造

- ・ 表面フィルム：90 μm 多層プレミアムキャストビニール（テクスチャ加工品は120 μm ）
- ・ 粘着剤：再剥離可能な透明/グレーの溶剤系アクリル系粘着剤
- ・ 剥離紙：スライド&タック、微細エンボス加工を施したPEコーティングクラフト紙 140 g/m^2

製品:

F-Wrap Ultimate 1000: Gloss colours

F-Wrap Ultimate 1100: Gloss Metallic

F-Wrap Ultimate 1200: Matt colours

F-Wrap Ultimate 1300: Matt Metallic

F-Wrap Ultimate 1400: Satin colours

F-Wrap Ultimate 1500: Satin Metallic

F-Wrap Ultimate 1800: structured

変換方法

ラミネートフィルムは不要で、車両の表面に直接貼ることができます。

使用方法/取扱説明書

15°C以上（理想的には20°C）の温度で、清潔かつ脱脂済みの表面へのドライ施工にのみ適しています。3D形状の箇所には貼り付ける前に、ビニールを35~40°Cに加熱する必要があります。

これらの3D形状の箇所に施工する際、素材にはかなりの張力が生じますが、これを解放することが不可欠です。この張力は、施工後に素材を90°Cまで加熱することで解放されます。この安定化処理を行わないと、後でビニールが窪みから浮き上がってしまう可能性があります。

15°C未満では接着力の立ち上がりが緩やかです。冬季には、ラッピング施工後の車両を20°Cの屋内環境で24時間保管する必要があります。それより早く屋外に出す必要がある場合は、車両を屋外へ移動させる前に、フィルムの表面全体を35~40°Cまで温めておくことを推奨します。

船舶への施工については、フィルムの端部をクリアワニスでコーティングすることを推奨します。

保存期間

23°C、相対湿度50%の条件下で保管した場合、保存期間は2年です。温度や湿度が高くなると、製品の保存期間が短くなります。

期待される耐久性

製品	垂直方向			非垂直/水平方向		
	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 1	Zone 2	Zone 3
White & Black	12 years	8 years	6 years	6 years	4 years	2 years
Flat colours	8 years	5 years	3 years	4 years	2.5 years	1 year
Metallic colours	5 years	3 years	2 years	2.5 years	1.5 year	6 months

船舶への適用：上記のデータは30%減少します。この情報は、実地試験およびISO 4892-2に基づく人工老化試験に基づいています。

注：極端な温度や紫外線にさらされると、劣化が早まります。これは、汚染地域、高地、水平面への施工、および北半球における南向きの設置にも当てはまります。

F-Wrap Ultimate 1000

物性表	基材厚み（糊を除く）	90 µm (120 µm for structured)	ISO 534-80
PROPERTIES / TYPICAL VALUES	フィルム厚み（糊を含む） e	120 µm (150 µm)	ISO 534-80
	引張強度（機械方向）	> 24 N/cm	ISO 527
	破断伸び（機械方向）	> 200%	ISO 527
	アルミニウム板上の耐火性	自己鎮火性	ISO 3795:1989
	寸法安定性 (1 week @70 °C on glass)	0,15 mm	FTM 14
	ガラス面への接着性 - 20 minutes	10 N/25mm	FTM 1
	- 24 hours	13 N/25mm	
	- 1 week	15 N/25mm	
	最低施工温度	+18 °C	
	使用温度範囲	From -40 °C to +90 °C	
	S&T micro-embossed liner	140 g/m ²	ISO 536
	耐湿性	No effect	200 hours exposure
	耐水性	No effect	24 hours immersion
	洗剤 (1% solution)	No effect	24 hours immersion
	イソプロアルコール/水 (20/80)	No effect	10 minutes immersion
	炭化水素への散発的な接触	No effect	5 minutes immersion

品質証明



免責事項
本書に記載されている物理的・化学的特性および数値に関する情報は、当社が信頼できると判断した試験結果に基づいていますが、保証を構成するものではありません。これらはあくまで情報提供を目的としており、いかなる保証も伴わず、また保証を構成するものではありません。購入者は、使用前に、本素材が特定の用途に適しているかどうかを独自に判断する必要があります。すべての技術データは変更される可能性があります。フェドリゴニの全製品は、販売条件に従って販売されます。詳細については、フェドリゴニの営業担当者にお問い合わせください。本文書の英語版と外国語版との間に曖昧さや相違がある場合は、英語版が優先され、決定的なものとなります。