

〈使用例〉

LFP COATING

難接着性素材への潤滑コーティングです。

- ゴム、プラスチック等への難接着性素材へのコーティングが可能です。
- ドライな滑り性を与え、摺動性に優れます。
- 水系であるため、低VOCで環境に優しい。
- 低加重での剥離性、離型性にすぐれ、非移行性にも効力を発揮し、固着を防止します。
- 基材の耐摩耗性を向上させます。
- 基材への密着性に優れ、延伸、屈曲に対しても塗膜の剥離、割れなどは生じません。

LFP COATING

塗膜性能

- ◆ シリコンゴムへの優れた密着性。
- ◆ シリコンゴムは、はその優れた特性と共に、固着しやすい、塗装困難（密着性が悪い）という特長がある。LFP COATINGは、シリコンゴムへの密着性に優れたコーティングです。

コーティングの難しいシリコンゴムへの密着性・塗膜性能の確保

通常のコーティング

LFPコーティング



塗膜密着力 塗膜密着力測定試験（塗膜密着力10.0N/cm以上）



適応素材

シリコンゴム、天然ゴム、フッ素ゴム、EPDM等のゴム、及びPC、PPS、PI等のプラスチック

■ LFPコーティングの塗膜性能

塗膜性能

LFPコーティング性能例（シリコンゴムでの性能）

密着力	碁盤目テープ試験	100/100	
	塗膜密着力 N/cm	10以上	
摩擦係数	表面性試験機を用いて測定 荷重：1.0Kg 相手材：SUS φ 10mm球 移動距離：10mm 移動速度：1800mm/min	静摩擦係数 μ s	0.13~0.25
		動摩擦係数 μ k	0.08~0.12
耐摩耗性	表面性試験機による連続摩耗 荷重0.1kg 相手材SUS φ 10mm球 移動距離10mm 移動速度1800mm/min	摺動10,000往復素地露出無し	
撥水性	接触角計により、水に対する撥水性を測定	70~90°	
耐湿性	50℃、90%の雰囲気にて100hr暴露後の外観、密着性評価	外観異常なし、碁盤目テープ剥離試験 100/100	
耐熱性	80℃にて100hr保持後の外観、密着性評価	外観異常なし、碁盤目テープ剥離試験 100/100	
耐温水性	80℃温水×100hr浸漬後の外観評価、密着性評価	外観異常なし、碁盤目テープ剥離試験 100/100	
耐薬品性	トルエン浸漬24hr後の外観	外観異常なし	
	MEK浸漬24hr後の外観	外観異常なし	
	エタノール浸漬24hr後の外観	外観異常なし	
	ガソリン浸漬24hr後の外観	外観異常なし	
膜厚 μ m	規格膜厚	10~20	