



TuffGripはRhinoの素材の中でも最も用途が広いコーティングです。250%の伸び値の状態、ショアA88 (ASTM D224)の硬さを示します。優れた衝撃、擦過傷、腐食への抵抗を持ち、高レベルの消音スリップ抵抗と振動吸収を供給します。薄膜の厚さにもかかわらず極めて柔軟であり、完全性を持続します。また、振動および衝撃から生じるノイズ低減や、優れた耐薬品性、耐腐食性、滑り抵抗も併せ持っています。

主な使用例・特性

- 輸送用トラックの荷台
- 船舶デッキやプールサイドのスリップ防止
- 磨耗、衝撃、腐敗に対する抵抗性がある優れた保護ライニングです。
- エラストマーの特性により、塗装表面が振動、拡大、縮小、移動、屈曲、摩耗あるいは衝撃の影響を受けても適用することができます。
- 滑り止め性能の大幅な向上は、骨材をライニングに結合させることによって実現することができます。

製品の性質

TYPICAL PHYSICAL PROPERTIES:

	試験ASTM	*JIS/ISO規格対照表	結果ASTM	結果変換値
硬度 (ショアA)	ASTM D-2240	JIS K6235-1997	90 ± 5	90 ± 5
引張強度 (psi)**	ASTM D-412	JIS K6251	1100 - 1500	7.58-10.34Mpa
引裂抵抗 (ポンド/インチ)	ASTM D-624	JIS K6252	200 - 250	35.03-48.78N/mm
伸び率 (%)	ASTM D-412	JIS K6261	150 - 200	150 - 200
圧縮強度 (psi)	ASTM D-695	JIS K7181	800	5.52Mpa
テーバー式耐摩耗性 (mg損出/1000回転) CS17 摩耗輪: 1000g	ASTM D-4060	JIS K7204-1999	55 - 70	55 - 70
ロス屈曲試験 (50,000回毎の%亀裂成長)	ASTM FIA-308		0	
鋼の摩耗係数: -静止摩擦 -動摩擦	ASTM D-1894 ASTM D-1894	JIS K - 7125	0.85 0.78	
吸水率 (%)	ASTM D-570	JIS K7209	≤1.6	
絶縁耐力 (ボルト/ミル)	ASTM D-149		300	
体積抵抗 (オーム/インチ)	ASTM D-257		6 x 10 (12)	
誘電率 (メガヘルツ)	ASTM D-150		5.4	
誘電損失・エネルギー散逸 (メガヘルツ)	ASTM D-150		0.058	
陰極剥離	ASTM G-8		合格	

*JIS/ISOはあくまでも相当規格であり認証取得ではありません。

**特性試験はTuff Grip®ライニング厚さ1/8"(125mils),(3.18mm)の在庫により検査しました。

