

RAPOR について



DRIVING SURFACE PERFECTION

カスタマイズ可能

お好みの色にカスタマイズする事が可能。
黒色素地の物と各色に変更可能な物があります。

持続性能

摩耗性能や耐汚染性に優れています。
サビや腐食等の外的要因から塗膜を守ります。

UV 耐性

UVにも耐性があり、その効果をしっかり持続させます。

防水性能

防水性をしっかりと保ち、サビ等の腐食を未然に防ぎます。

防音素材

柔軟性があり1製品あたり12㎡までの騒音や振動を低減します。

耐久性

燃料や油、塩水等に耐性があります。

迅速かつ簡単に

すぐに乾燥する為、DIYでの吹き付けも簡単施工。
多くの素材に対応し、用途が広いです。
アフターケアも特に必要ありません。
スプレーガンもしくはローラーでの施工が可能です。

RAPOR について



DRIVING SURFACE PERFECTION

性質	試験方法	U-POL Raptor	U-POL Raptor over U-POL Epoxy primer
塩水への抵抗性能	ASTM B 117-16	Scribe creep (maximum width both sides) 250時間: - 1.3mm 500時間: - 2.6mm 750時間: - 3.0mm	Scribe creep (maximum width both sides) 250時間: - 1.05mm 500時間: - 1.50mm 750時間: - 2.32mm
耐水性能	ASTM D870-15 (38°の水で30日間)	軽度な色の変化のみ。	軽度な色の変化のみ。
摩耗性能	ASTM D4060-14 (CS-10 1000g ホイール)	塗装膜に到達するまでおよそ8590回	
鉛筆硬度	ASTM D3363-05(2011)e2	ガウジ硬度 6H	
接着耐久	ASTM D3359-09e2 Method A	5A (はがれない)	5A (はがれない)
Chip 耐久	ASTM D3170/D3170M-14 (Physical Count)	23°C:- 8 C 30°C:- 8 B 0°C: - 8 C	23°C:- 8 B 30°C:- 8 B 0°C: - 8 B
耐衝撃性能	ASTM D2794-93(2010)	23°C:- 93 inch ポンド (10.5 Joules) 30°C:- 70 inch ポンド (7.9 Joules) 0°C: - 64 inch ポンド (7.2 Joules)	23°C:- 68 inch ポンド (7.7 Joules) 30°C:- 104 inch ポンド (11.75 Joules) 0°C: - 46 inch ポンド (5.2 Joules)

RAPOR について



DRIVING SURFACE PERFECTION

Property	Test Method	U-POL Raptor	
耐薬品性	ASTM D1308 Method 3.1.2 Spot Test, Open	60-minutes Pass = 色や光沢の視覚的変化は見受けられない。 Xylene: Pass 10% NaOH: Pass Hydraulic Oil: Pass Gasoline: Pass Diesel: Pass Water: Pass 50% Ethylene Glycol: Pass Motor Oil: Pass	6-hours Pass = 色や光沢の視覚的変化は見受けられない。 Adhesion (ASTM D3359 Method A) Xylene:- Pass. Adhesion 2A 10% NaOH: Pass. Adhesion 5A Hydraulic Oil: Pass. Adhesion 5A Gasoline : Pass. Adhesion 5A Diesel: Pass. Adhesion 5A Water: Pass. Adhesion 5A 50% Ethylene Glycol: Pass. Adhesion 5A Motor Oil: Pass. Adhesion 5A
耐電性能	ASTM D 149	Breakdown voltage: 1.5kV Breakdown strength: 4.8 kV/mm	
可燃性	FMVSS 302, ISO 3795 and BS AU 169a	0.0 mm/min SE (requirement in FMVSS 302 \leq 100 mm/min)	
滑り止め性能	BS 7976-2	Dry: Pendulum test value 54, slip risk Low Wet: Pendulum test value 23, slip risk High With Raptor Traction: Dry: Pendulum test value 58, slip risk Low Wet: Pendulum test value 45, slip risk Low	