

Hi-Chem™

ハイ・ケム



Hi-Chemは Rhino Liningsの材料の中で、最も化学物質に強い安定したコーティング材料です。

一般に金属やコンクリートの表面の上に塗布しますが、殆どどんな基質にでも付着することが可能です。優れた腐食抵抗により、殆どの化学物質による影響を受けません。化学的な処理機器や硫化物ベースのガスからコンクリートを保護することが可能です。

主な使用例・特性

化学物質から保護するためのコーティング材料であり、タンクコーティング、パイプライン、下水タンクや石油関連施設、石油生産施設へのコーティングに適しています。

優れた防水効果と防音効果があり、卓越した化学抵抗と腐食保護を実現します。

また、副次的な封じ込め(格納施設Primary and secondary containment) に有効です。

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D)	ASTM D-2240	JIS K6235-1997	70 ± 5	70 ± 5
引張強度 (psi)	ASTM D-412	JIS K6251	4600 - 5000	31.71-34.47Mpa
引裂抵抗 (ポンド/インチ)	ASTM D-624	JIS K6252	900 - 1000	157.61-175.13N/mm
伸び率 (%)	ASTM D-412	JIS K6261	35 - 40	35 - 40
耐衝撃性 (ポンド/インチ) 2.54mm 厚さ サンプル	ASTM D-256	JIS K7110	160	
テーバー式耐摩耗性 (mg損失/1000回転) CS17 摩耗輪: 1000g	ASTM D-4060	JIS K7204-1999	35	35

*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。

多くの化学薬品に対して抵抗性があります

特性試験は噴霧されたライニングサンプル厚さ 1/8" (1.25 mils), (3.18mm) の在庫より検査しました。75°F (24°C) にて試験が行われましたが、温度変化により多少結果が変わる可能性もあります。

10% 酢酸

ケロシン

アルキル・フェノール洗剤

モーターオイル

漂白剤

塩酸

DI水 脱イオン水

可塑剤

ディーゼル

水酸化ナトリウム20%

塩酸15%

硫酸20%

過酸化水素3%



最大限の高分子架橋結合を伴う最硬質な製剤で腐食を阻止

Hi-Chem