

イムロン® ハイドロトップコート 7200

塗膜性能 (抜粋)

システム : EP300-PUR300-I7200
 素材 : CRS

試験	規格	対応JIS規格	結果
Gloss 60°	ISO 2813	JIS K 5600-4-7	94
引っかき硬度 (鉛筆法)	ISO 15184	JIS K 5600-5-4	HB
耐衝撃性 (デュポン式)	ISO 6272	JIS K 5600-5-3	50cm
耐チップング性	SAE J400		合格
付着性 (クロスカット法)	ISO 2409	JIS K 5600-5-6	Gt 0
付着性 (プルオフ法)	ISO 4624	JIS K 5600-5-7	3.28
耐屈曲性 マンドレル (円錐)	ISO 6860		合格
耐屈曲性 エリクセン法	ISO 1520	JIS K 5600-5-2	8.7
耐薬品性	ISO 2812-1	K 5600-6-1	合格
塩水噴霧試験	ISO 7253	K 5600-7-1	合格
耐湿性	ISO 6270	JIS K 5600-7-2	合格
耐候性 (キセノン)	ISO 11341	JIS K 5600-7-7	ΔE<1.0
耐汚染性	LUL E6241 A2		合格

※上記試験結果は参考値であり性能を保証するものではありません。



イムロン® ハイドロトップコート 7200

塗料粘度	色により異なる
引火点	>95℃

混合比※ 	イムロン®ハイドロ TC 7200 調色品 HT200/HT202/HT204 攪拌機 (パワーミキサー) で十分に攪拌。	容量比 2.5	重量比 100
希釈剤	HT300		
 ポットライフ @ 20℃	4時間		
推奨乾燥膜厚	40-50 μm		

※用途によって混合比が異なります。詳細はテクニカルデータシートをご参照ください。

調合済み最大希釈時	固形分 Weight (%)	比重 (kg/l)	理論塗装面積 (at 40 μm)		理論塗料使用量 (at 40 μm)	
			m ² /l	m ² /kg	ml/m ²	g/m ²
イムロン®ハイドロ TC 白色	50±1	1.17±0.01	9.8	8.4	102	119
イムロン®ハイドロ TC 黒色	42±1	1.04±0.01	9.3	8.9	108	112

アクサルタ コーティング システムズ 合同会社

〒105-0001 東京都港区虎ノ門一丁目2番8号
 虎ノ門琴平タワー4F

<http://www.axalta.com/jp>



IMRON™

鉄道車両、大型商用車、建設機械・重機向け水性2液型ウレタン塗料システムの提案



アクサルタ コーティング システムズ

イムロン® ハイドロシステムラインナップ

プライマーからトップコートまで水性塗料でシステムを組むことができます。
(ただしポリエステルパテを除く)

- 2液 水性エポキシプライマー：EP300
- 2液 不飽和ポリエステルパテ：DP68083
- 2液 水性サンディングフィラー：PUR300
- 2液 水性トップコート：イムロン® ハイドロトップコート 7200
- 2液 水性ベースコート：イムロン® ハイドロベースコート 8200
- 2液 水性クリアーコート：HC300

推奨塗装工程の一例

外装(ソリッド色)

イムロンハイドロトップコート 7200 50μm
EP300 エポキシプライマー 50μm
下地: ステンレス/鋼/アルミ

外装(メタリック・マイカ色)

HC300 クリアーコート 50~60 μm
HB 8200 ベースコート 10~20 μm
EP300 エポキシ プライマー 50μm
下地: ステンレス/鋼/アルミ



イムロン® ハイドロトップコート 7200

欧州で多くの大型トラック、バスおよび鉄道顧客に広く採用されているイムロン® ハイドロトップコートは、2液の水系ポリウレタントップコートシステムで、次の特性を有します。

作業性

- 水性塗料としては例外的に速い硬化性
- 優れたレオロジーコントロール;複雑な形状の被塗装物にも最適
- 速乾性;迅速なハンドリング、梱包、組立に貢献
- スポット補修も対応可能
- 塗装用具は水で洗浄可能

塗膜性能

- 溶剤型2液ポリウレタントップコートと同等以上の耐久性
- 優れた耐薬品性：
 - ✓ 簡単に落書き除去が可能
 - ✓ 落書き除去剤への優れた耐性

経済性

- 優れた隠ぺい性：
 - ✓ 塗装回数の削減(1.5~2コート)
- 低温硬化が可能(60℃)

意匠性

- 高外観、高光沢
- 幅広いカラー対応(24色の原色を用意)
- 幅広い光沢値に対応可能
 - ✓ ツヤ有り、ツヤなし2種類のバインダーで光沢制御

環境配慮・安全性

- ✓ きわめて低いVOC含有量
- ✓ 消防法上の非危険物(指定可燃物)
- ✓ 重金属、特化則非該当、有機則非該当(一部の製品を除く)
- ✓ 車両材料燃焼試験合格



メタリック・パールマイカ仕様

イムロン®ハイドロベースコート(HB8200)/クリアーコート(HC300)システム

イムロン®ハイドロベースコート HB8200

新しい2Kポリウレタンイムロン®ハイドロ ベースコート 8000シリーズは、可能な限り低いVOC含有量と優れた製品性能を兼ね備えています。主に大型車両、鉄道車両および特殊OEMの顧客が使用し、簡単な塗布、優れたレオロジーコントロールで、塗膜間インターバルが不要、乾燥時間が短く、密着性に優れています。また、1.5コートでほとんどの色に対して良好な隠ぺい性が得られ、生産性が向上します。用途に応じて低粘度または高粘度で使用でき、アルミニウムや真珠を含む広範囲の色で使用できます。特別色では、適切な発色を得るため追加にコートが必要な場合があります。

イムロン®ハイドロベースコートは既調色品として提供されるか、顧客サイトでの調色として最大6ヶ月間安定した状態で保存ができます。水系および溶剤系のクリアーコートの両方と組み合わせることができます。



イムロン®ハイドロクリアーコート HC300

水系の2Kポリウレタン透明なイムロン®ハイドロクリアーコート HC300は、無黄変の優れた耐候性、外観、優れた塗装作業を有します。落書きにも強く、機械的および化学的耐性を提供し、塗料の消費量が少なく生産性が高くなります。水性塗料として非常に速い硬化性を有するので、スポット補修や使いやすさを重視しているOEM顧客にも好評です。欧州において複数の燃焼試験を経て、イムロン®ハイドロクリアーコート HC300は複数の鉄道事業者によって承認されました。

