

ウレタン系塗料

ウタナール

アクリルポリオールとポリイソシアネートを主成分とした2液硬化型のアクリルウレタン樹脂塗料です。形成被膜は高硬度で弾力性があり、耐水、耐薬品、耐溶剤性に優れています。

◆特長

- 1 光沢、肉持ちが良好
- 2 硬度、可撓性、付着性、摩耗性が優れる
- 3 耐水性、耐アルカリ性が優れる
- 4 耐熱性、耐候性が優れる

◆種類

塗料タイプ	乾燥条件	適用
ウタナール(L)	120℃ × 30min	2液硬化型アクリルウレタン樹脂タイプ

◆塗装仕様

塗料タイプ	硬化剤	シンナー	混合希釈比(質量比)		膜厚 (μm)	塗装粘度 秒/HIS・20℃	吹付圧力 (MPa)
			塗料(主剤)	硬化剤			
ウタナール(L)	硬化剤 M-60	No.7400	塗料(主剤)	100	15~25	15~25	0.3~0.4
			硬化剤	25			
			シンナー	30~50			

◆注意事項

- 1 塗装前には素材の脱脂、洗浄を充分に行ってください。
- 2 塗料は使用前に充分攪拌してください。
- 3 塗装仕様は塗料の種類、塗装設備、被塗物の形状で異なりますが上記仕様ご参考下さい。
- 4 主剤/硬化剤の配合割合は指定通り、正確に行ってください。
- 5 硬化剤混合後、反応が徐々に進行します。混合後は4時間以内に使い切ってください。
- 6 直射日光を避け、密栓の上冷暗所に保管して下さい。

◆用途

産業機器、理化学機器、その他

◆試験成績表

試験項目	試験条件	結果
付着性	セロテープ基盤目試験(付着目数/基盤目数)	100/100
鉛筆硬度	三菱Uni鉛筆使用	2H
耐屈曲性	直径3mm棒で180° 折り曲げる	良好
耐衝撃性	デュポン式 R=1.2 W=4.9N H=30cm	良好
耐アルカリ変色性	1N NaOH水溶液 20℃×24h浸漬	良好
耐酸変色性	1N H ₂ SO ₄ 水溶液 20℃×24h浸漬	良好
耐塩水噴霧性	5%食塩水、35℃ 72h噴霧(クロスカットなし)	良好
耐候性	サンシャインウエザオメーター200h後の色差、光沢保持率	$\Delta E=1.0$ 以下、90%以上

- 備考
- 1 素材: 軟鋼板(ボンデライト144処理)
 - 2 塗料: ウタナール(L) ブラック
 - 3 膜厚: 25±5 μm

※試験成績表は一般的な物性であり保証値ではありません。
塗料タイプ、塗装仕様等の詳細につきましては弊社営業所にご相談下さい。