

弾性塗料

オーフレックス
No.600(ST)

2液硬化型の特殊ウレタン塗料で、フレキシブルで弾力があり各種基材に適用でき
触感を付与することができます。
また、オーフレックスの最大の特長である、可撓性、伸度にも非常に優れています。

◆特長

- 1 可撓性に優れ、伸度が高い
- 2 シルキータッチの柔らかな触感の塗膜が得られる。
- 3 耐他水分解性、耐摩耗性の物理的性能に優れている。
- 4 エラストマーをはじめとした、各種ゴム素材への優れた付着性を示します。

◆種類

塗料タイプ	乾燥条件	適用
オーフレックス No.600(ST)	80°C × 30min	2液硬化型ウレタン塗料 調色可(艶消に限る)

◆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°C	吹付圧力 (MPa)
			塗料(主剤)	硬化剤			
オーフレックス No.600(ST)	オーフレックス 硬化剤 IP-60	No.7000シリーズ	塗料(主剤)	100	20~30	10~15	0.3~0.4
			硬化剤	20			
			シンナー	60~80			

◆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 希釈は専用シンナーを使用してください。
- 4 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。
- 5 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。
- 6 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。
- 7 直射日光を避け、密栓の上冷暗所に保管して下さい。

◆用途

精密機器(時計部品、ウェアラブル部品)

◆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
伸度	ショツパー型抗張力試験機 ダンベル3号	200%
耐寒屈曲性	-20°C × 3h 直径10mm棒で180° 折り曲げを10回実施	良好
耐湿性	50°C × 95%RH × 240h 外観及び付着性	良好 100/100
耐熱性	80°C × 240h 外観及び付着性	良好 100/100

- 備考
- 1 素材; NBR
 - 2 塗料; オーフレックスNo.600(ST) グレイ
 - 3 膜厚; 20~24 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。