



TECHNICAL DATA SHEET

モールドコート UN-700

モールドコートUN-700は、変性ポリエステル系無黄変の軟質ウレタン塗料です。ウレタンスキンフォームのように柔らかい素材にもバリヤコートとして使用でき、塗膜自体の変色も少なく、透明仕上げタイプは、素材の紫外線ヤケも防止します。

特 徴

- 1. 柔軟性 塗膜は柔軟性に富み、ウレタンスキンフォームのような素材にも使用可能です。
- 1. 耐候性 長時間の紫外線照射・屋外暴露によっても、変色・チョーキング等が極めて少なく、生地ヤケも防止します。
- 1. 塗膜性能 耐汚染性・耐薬品性等に優れています。

一 般 性 能

粘 度	UN-700 A液	12分 / 20℃ (No. 47オートカップ)
	UB-910	11秒 / 20℃ (No. 47オートカップ)
乾燥時間	自然乾燥	指触乾燥 40分 / 20℃
		指圧乾燥 4時間 / 20℃
		硬化乾燥 2日間 / 20℃
	強制乾燥の場合は 60分 / 45℃	
可使時間		4時間 / 20℃
塗膜硬度 (ガラス板上の鉛筆硬度)		無傷 HB 破壊 2H~3H

使用方法

使用B液	UB-910	
配合比	UN-700 A液	100 (重量部)
	UB-910	50 (重量部)
	マイステルシンナーNTX	50~75 (重量部)
塗装方法	エアスプレー・エアレススプレー	
塗布量	8~12g / 尺 ²	



TECHNICAL DATA SHEET

モールドコート UN-700

塗膜物性試験結果

	試験項目	試験方法	温度	時間	評価	
1	耐熱性		100℃	70時間	◎	
2	耐水性	浸漬	20℃	100時間	◎	
3	耐湿性		45℃・95RH	200時間	◎	
4	耐低温性		-25℃	200時間	◎	
5	耐沸騰水性	沸騰水をこぼし、沸騰水を入れたビーカーを置く	98℃→	30分	◎	
6	耐中性洗剤性	ママレモンを脱脂綿に浸し、24時間後水洗	20℃	24時間	◎	
7	耐酸性	5%酢酸水を脱脂綿に浸し、24時間後水洗	20℃	24時間	◎	
8	耐アルカリ性	5%炭酸ソーダ水を脱脂綿に浸し、24時間後水洗	20℃	24時間	◎	
9	耐溶剤性	ラッカーシンナーを脱脂綿に浸し、6時間後水洗	20℃	6時間	○	
10	耐アルコール性	60%エタノールを脱脂綿に浸し 6時間後水洗	20℃	6時間	○	
11	耐	コーヒー	6時間後 水洗	20℃	6時間	○
		カレー	6時間後 水洗	20℃	6時間	○
	汚	紅しょうが	6時間後 水洗	20℃	6時間	◎
		マニキュア	6時間後 ベンジン拭き取り	20℃	6時間	◎
	染	マジック	6時間後 ベンジン拭き取り	20℃	6時間	◎
		醤油	6時間後 水洗	20℃	6時間	◎
	性	ソース	6時間後 水洗	20℃	6時間	◎
		15%食塩水	6時間後 水洗	20℃	6時間	◎
12	コールトチェック	(-20℃×2時間) + (+50℃×2時間)		10サイクル	◎	
13	黄変性	スーパーキセノンテスター		100時間	◎	
14	摩耗試験 (テーパー摩耗試験)	#400サンドペーパー 500g×100回 摩耗減量	一般ウレタン塗料 (150mg)		3.5mg	
15	鉛筆硬度	JIS K-5400 8.4.1			2H~3H	

評価 ◎：良好 ○：やや良 ●：普通 △：不良 ×：極不良