

**TECHNICAL DATA SHEET****マイステルクリヤー UC-2010**

マイステルクリヤー UC-2010は、光沢・肉付き・レベリング・耐移行性など優れた物性を持つアクリルウレタン塗料です。各種プラスチック素材に適した塗料で、ウレタン特有の発泡が少なくバフ仕上げも可能です。

各種着色剤や高輝材を添加し使用する事が可能なため、様々のバリエーションが再現できます。また、この塗料はトルエン、キシレンを含まず、環境に配慮した塗料です。

一般性能

粘 度	UC-2010 A液	50秒 / 20℃ (No. 47オートカップ)
	UB-2010 B液	10秒 / 20℃ (No. 47オートカップ)
乾 燥	乾燥時間	24時間以上 / 20℃
	強制乾燥	2時間 / 70℃
可使時間		4時間 / 20℃
硬 度		H

使用方法

使用B液	UB-2010	
配 合 比	UC-2010 A液	100 (重量部)
	UB-2010 B液	50 (重量部)
	マイステルシンナー	50~75 (重量部)
塗装方法	エアースプレー等	

注意事項

1. 2液反応タイプですので、可使時間内で使い切る量ずつ、配合して下さい。
2. B液は空気中の湿気によって固まりますから、使用後は密栓して冷暗所に保存して下さい。
3. シンナーは季節によってマイステルシンナーを使い分けて下さい。
4. 梱包用保護フィルムを使いになる場合は必ず強制乾燥 (70℃ / 2時間以上) して下さい。



TECHNICAL DATA SHEET

マイステルクリヤー UC-2010

物性試験結果

試験項目	試験方法	結果	
		合格	結果
硬さ	HB以上	合格	H
付着性	クロスカット、碁盤目100/100 剥がれなき事（剥離回数2回）	合格	100/100
耐衝撃性	2.9N（300g）×20cm	合格	
不粘着性	70℃×2H×500g（径400mm） 著しい布目なきこと	合格	
耐湿付着性	50℃×95%×240H 100/100 剥がれなきこと	合格	100/100
耐水変色性	55℃×4Hスポット $\Delta E \leq 0.8$	合格	$\Delta E = 0.0$
耐酸変色性	1/10規定硫酸20℃×24Hスポット $\Delta E \leq 1.5$	合格	$\Delta E = 0.0$
耐アルカリ 変色性	1/10規定水酸化ナトリウム55℃×4Hスポット $\Delta E \leq 1.5$	合格	$\Delta E = 0.0$
耐揮発油性	n-ヘプタン、n-ヘキサン=1:1 20℃×3H	合格	
冷熱湿 繰り返し性	80℃×16H→-30℃×8H→49±1℃、 95%以上×16H→-30℃×8H 3サイクル	合格	100/100
乾布摩擦 堅牢度	500g×200回	合格	
耐つめ傷性	21.6N×50回 GR<160% $\Delta L^* < 1$	合格	96%
牛脂性	2g/100cm ² 80℃×1week →学振試験機49.04kPa、200往復 (ガーゼは5枚重ね)	合格	
ブラバス法	1g/100cm ² 80℃×1week →学振試験機49.04kPa、200往復 (ガーゼは5枚重ね)	合格	