

製品名		U・RESIN UP-5690				
◆ 用途・特徴 PPタイプ真空注型用ウレタン樹脂（3液性） 曲げ弾性率可変可能（600～1400 MPa） 伸び、耐熱性良好 着色自由						
製品名		UP-5690A (C, K, W)		UP-5690B		UP-5690C
外観		C: 白色液状		淡黄色透明液状		白色液状
組成		変性ポリオール		変性MDI		変性ポリオール
粘度（23℃）		1000～1500mPa・s		140～180 mPa・s		2000～2500mPa・s
比重（23℃）		1.05～1.07		1.10～1.20		1.05～1.07
配合比（重量）		下記参照				
混合物粘度		20～30℃／500～700 mPa・s				
可使時間		20～30℃／100gスケール／6～7.5分				
離型可能時間		60～70℃／2mmt／60分				
★ 硬化条件		型温度：60～70℃，液温度：25～30℃ 2～3 mmt／60～70℃／60～90分				
		配合量				
UP-5690A		重量	100	100	100	100
UP-5690B			100	100	100	100
UP-5690C			0	20	30	50
硬化物色相		AC: 半透明 AW: 白色 AK: 黒色				
特性値	硬度	Shore D	75～76	72～74	70～72	67～68
	引張強度	MPa	35～38	29～31	28～29	25～27
	伸び	%	90～95	95～100	95～100	130～140
	曲げ強度	MPa	50～55	30～35	30～35	19～20
	曲げ弾性率	MPa	1300～1400	1000～1100	900～950	600～650
	衝撃強度	KJ／m ²	10～11	11～12	12～13	14～15
	熱変形温度	℃ ※	85	80	80	75
	硬化収縮	%	0.35	0.35	0.35	0.35
備考 硬化収縮；アルミ型での測定 ※ 荷重 0.45 MPa						