

製品名	U・RESIN UP-4290C				
◆ 用途・特徴 真空注型用硬質ウレタン樹脂（ABSタイプ） ・ 硬度 Shore D 80～81 ・ 作業性良好（脱型 30分／70℃） ・ 耐熱性良好（HDT 96℃）					
製品名	UP-4290C POLYOL			UP-4290 ISOCYANATE	
外観	透明液状			淡黄色透明液状	
組成	変性ポリオール			変性MDI	
粘度	800～850 mPa・s	23℃	280～320 mPa・s	23℃	
比重	1.05～1.07	23℃	1.15～1.17	23℃	
配合比	100	重量	200	重量	
混合物粘度	20～25℃／500～600 mPa・s				
可使時間	20～25℃／100gスケール／4.5-5.5 分				
離型可能時間	60～70℃／2～3 mmt／30 分				
◆硬化条件 型温度：50～70℃，液温度：25～30℃ 2～2.5 mmt／60～70℃／30～45 分					
特性項目	単位	特性値	特性項目	単位	特性値
色 相		透明			
比 重		1.12～1.14	熱変形温度	℃	96
硬 度	Shore D	80～81	硬化収縮	%	0.20※
引張強度	MPa	60～65	伸び率	%	10～15
曲げ強度	MPa	85～90	曲げ弾性率	MPa	1900～2000
圧縮強度	MPa	～	衝撃強度	KJ/m ²	9～11
備考 ※ シリコン型でのデータ					

製品名	U・RESIN UP-4290W				
◆ 用途・特徴 真空注型用硬質ウレタン樹脂（ABSタイプ） ・ 硬度 Shore D 80～81 ・ 作業性良好（脱型 30分／70℃） ・ 耐熱性良好（HDT 96℃）					
製品名	UP-4290W POLYOL		UP-4290 ISOCYANATE		
外観	透明液状		淡黄色透明液状		
組成	変性ポリオール		変性MDI		
粘度	800～850 mPa・s	23℃	280～320 mPa・s	23℃	
比重	1.05～1.07	23℃	1.15～1.17	23℃	
配合比	100	重量	200	重量	
混合物粘度	20～25℃／500～600 mPa・s				
可使時間	20～25℃／100gスケール／4.5-5.5 分				
離型可能時間	60～70℃／2～3 mmt／30 分				
◆硬化条件 型温度：50～70℃，液温度：25～30℃ 2～2.5 mmt／60～70℃／30～45 分					
特性項目	単位	特性値	特性項目	単位	特性値
色 相		白色			
比 重		1.12～1.14	熱変形温度	℃	96
硬 度	Shore D	80～81	硬化収縮	%	0.20※
引張強度	MPa	60～65	伸び率	%	10～15
曲げ強度	MPa	85～90	曲げ弾性率	MPa	1900～2000
圧縮強度	MPa	～	衝撃強度	KJ/m ²	9～11
備考 ※ シリコン型でのデータ					

製品名	U・RESIN UP-4290K				
◆ 用途・特徴 真空注型用硬質ウレタン樹脂（ABSタイプ） ・ 硬度 Shore D 80～81 ・ 作業性良好（脱型 30分／70℃） ・ 耐熱性良好（HDT 96℃）					
製品名	UP-4290K POLYOL		UP-4290 ISOCYANATE		
外観	黒色液状		淡黄色透明液状		
組成	変性ポリオール		変性MDI		
粘度	800～850 mPa・s	23℃	280～320 mPa・s	23℃	
比重	1.05～1.07	23℃	1.15～1.17	23℃	
配合比	100	重量	200	重量	
混合物粘度	20～25℃／500～600 mPa・s				
可使時間	20～25℃／100gスケール／4.5-5.5 分				
離型可能時間	60～70℃／2～3 mmt／30 分				
◆硬化条件 型温度：50～70℃，液温度：25～30℃ 2～2.5 mmt／60～70℃／30～45 分					
特性項目	単位	特性値	特性項目	単位	特性値
色 相		黒色			
比 重		1.12～1.14	熱変形温度	℃	96
硬 度	Shore D	80～81	硬化収縮	%	0.20※
引張強度	MPa	60～65	伸び率	%	10～15
曲げ強度	MPa	85～90	曲げ弾性率	MPa	1900～2000
圧縮強度	MPa	～	衝撃強度	KJ/m ²	9～11
備考 ※ シリコン型でのデータ					