

熱可塑性ポリウレタンエラストマー

ミラクトラン XN-2000 シリーズ(無黄変タイプ)

ミラクトランXN-2000シリーズは無黄変ジイソシアネートとポリカーボネートジオールからなる耐候性、耐熱性、耐加水分解性に優れた熱可塑性ポリウレタンエラストマー (TPU) です。特に無黄変TPUとしての特性を活かして各種フィルム、シート用途で性能を発揮します。

製品名	代表特性値							メイン組成
	外観	比重	硬度	100% モジュラス	引張強さ	引裂強さ	伸び	
			JIS- TypeA	MPa	MPa	kN/m	%	
ミラクトランXN-2001	淡黄色粒状	1.15	85	4.6	49	76	770	HDI/PCD
ミラクトランXN-2002	淡黄色粒状	1.15	90	6.3	57	117	610	HDI/PCD
ミラクトランXN-2004S	淡黄色粒状	1.15	96	7.8	56	131	650	HDI/PCD

ミラクトラン Pシリーズ、Eシリーズ

ミラクトランPシリーズ及びEシリーズは、MDIと各種ポリオール (ポリエステル、ポリエーテル等) とを組み合わせる配合され、強靱な機械的特性と優れた耐摩耗性を有する熱可塑性ポリウレタンエラストマーです。射出成形、押出成形、カレンダー加工、ブロー成形、インフレーション成形により、自動車部品、フィルム、ホース、チューブ、ベルトなど多用途に使用されています。

製品名	代表特性値							メイン組成
	外観	比重	硬度	100% モジュラス	引張強さ	引裂強さ	伸び	
			JIS- TypeA	MPa	MPa	kN/m	%	
ミラクトランP22MBRNAT	淡黄色粒状	1.21	85	5.2	52	72	630	MDI/Ester
ミラクトランP25MRWJE	淡黄色粒状	1.21	92	8.4	68	97	520	MDI/Ester
ミラクトランP485RSUI	淡黄色粒状	1.19	85	6	64	88	560	MDI/Ester
ミラクトランP490RSJT	淡黄色粒状	1.20	90	8	70	100	530	MDI/Ester
ミラクトランP380POTA	淡黄色粒状	1.11	80	5	60	73	640	MDI/Ether
ミラクトランE385PNAT-N	淡黄色粒状	1.11	85	6	60	80	510	MDI/Ether
ミラクトランE394POTA	淡黄色粒状	1.12	95	11	71	110	480	MDI/Ether

メイン組成略語	HDI : ヘキサメチレンジイソシアネート Ester : ポリエステルポリオール	MDI : ジフェニルメタンジイソシアネート Ether : ポリエーテルポリオール	PCD : ポリカーボネートジオール
試験方法	外観: 東ソー法 各特性値: JIS K-7311		
標準荷姿	クラフト紙袋		
保管上の注意	30℃以下の乾燥した室内に保管してください。またブロッキング防止のため4段以上の積み重ねはお避けください。製品納入後6ヶ月以内にご使用ください。		
安全データシート	掲載製品の取扱方法についての詳細は、安全データシート (SDS) をご参照ください。		