

熱硬化性ポリウレタンエラストマー

MDI系プレポリマー / HDI系プレポリマー

アミン系架橋剤を使用しないMDI系ウレタンプレポリマーを取り揃えています。このタイプは、低硬度のゴム領域から高硬度のプラスチックに近い領域に至るまで、幅広くご使用いただけます。また無黄変タイプであるHDI系製品もラインナップしています。

製品名	イソシアネート性状値					硬化配合例、および代表特性値						
	外観	NCO含量	粘度 mm ² /s @75°C	消防法		硬化剤 (ポリオール)	イソシアネート: ポリオール 配合比率(wt)	硬度 JIS- TypeA	引張 強さ MPa	引裂 強さ kN/m	伸び %	硬化メイン 組成
		%		危険物 分類	危険 等級							
コロネート4088	淡黄色固体	6.4-7.0	1,400-1,700	指定可燃物	-	ニッポラン4038	100:7	71	42	35	360	MDI/Ester
コロネート4362	淡黄色液体	5.1-5.5	1,400-1,900	指定可燃物	-	ニッポラン4038	100:5	76	20	35	340	MDI/Ether
コロネート4370	淡黄色液体	15.0-15.3	1,450-1,700	4-4	Ⅲ	ニッポラン4378	100:80	83	58	71	530	MDI/Ether
						ニッポラン4479	100:70	90	34	90	460	MDI/Ether
DC-4978	淡黄色固体	4.2-4.4	3,500-5,000	-	-	1.4-BG	100:4	73	61	79	570	MDI/Ester
						BHEB	100:9	90	55	109	590	MDI/Ester
MC-115	茶褐色液体	30.0-31.0	100-140*1	4-4	Ⅲ	ニッポラン4042	13:100	47	13	-	530	MDI/Ester
						ニッポラン980R	15:100	65	36	27	320	MDI/PCD
HC-210	淡黄色液体	21.6-22.1	1,700-3,300*2	4-4	Ⅲ	ニッポラン4748	23:100	20	1	2	120	HDI/Ester

※掲載製品以外にも低硬度品(shore A10)から高硬度品(shore D90)まで幅広く用意していますのでご相談ください。 消防法表示 4-4 : 第4類第4石油類
 ※外観は常温下での性状です。液体と表示されているものでも冬季等温度低下によって固化することがあります。

硬化剤略語	1.4BG : 1.4ブタンジオール、BHEB : 1.4-ビス (2-ヒドロキシエトキシ) ベンゼン
メイン組成略語	MDI : ジフェニルメタンジイソシアネート、 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、 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
粘度	*1 mPa・s at 25°C *2 mm ² /S at 25°C
試験方法	外観 : 東ソー法 各特性値 : JIS K-7312-1996
標準荷姿	ドラム、石油缶
保管上の注意	室温 (最適温度15~25°C) に、水分や異物の混入を避けるため必ず密栓状態で屋内に保管してください。 開封後は速やかに全量ご使用ください。やむをえず再使用する場合は、窒素を封入し、密栓保管ください。 製品納入後3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。