

MODIFIED MDI SERIES

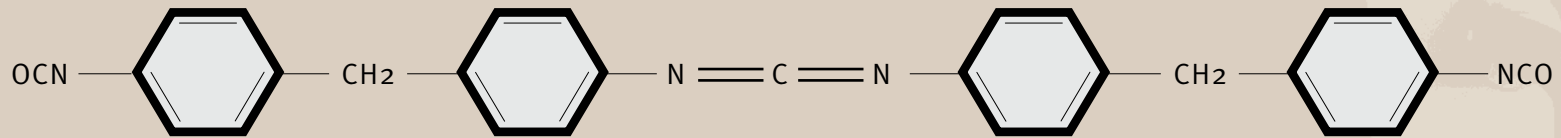
01

제품의 특성

COSMONATE PH는 상온에서 고체이며 녹일 때 Dimer가 생성되는 등 취급 및 장기보관에 있어서 어려움이 있습니다. 따라서 COSMONATE L Series는 이 같은 단점을 보완하기 위하여 COSMONATE PH의 일부를 Carbodiimide화 하여 상온에서 점도가 낮은 액체 상태로 유지되도록 한 제품으로 취급이 용이할 뿐만 아니라 폴리우레탄 폼에 사용될 경우 발포특성, 성형성이 좋아지고 Elastomer에 사용될 경우 기계적 특성이 우수한 제품을 얻을 수 있습니다.

02

화학 구조



03

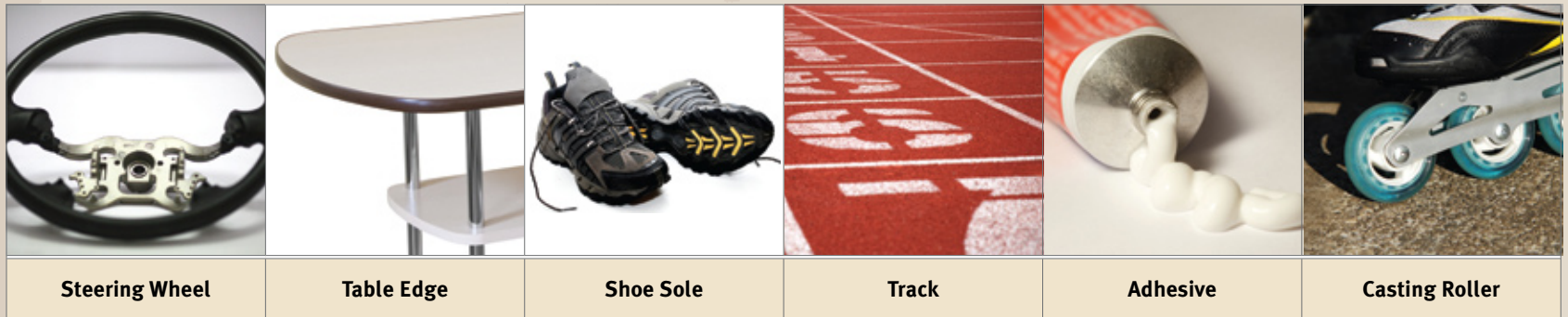
특징

PRODUCT	COSMONATE LL	COSMONATE LK	COSMONATE LT	COSMONATE LI	COSMONATE PI (ORTHO MDI RICH)
Appearance	Pale Yellow Liquid	Pale Yellow Liquid	Pale Yellow Liquid	Pale Yellow Liquid	
NCO Content(Wt%)	29.1±0.5	28.0±0.5	27.0±0.5	30.5±0.5	
Viscosity(cps/25°C)	40±20	80±30	110±30	25±15	
SP.GR(25°C)	1.195~1.230	1.195~1.230	1.195~1.230	1.195~1.250	
PURITY(Wt%)					Min. 99.5
Ortho MDI(area %)					Min. 50
ACID(Wt%)					Max. 0.015

04

응용분야

Steering Wheel, Table Edge, Arm Rest, Air Filter, Shoe Sole, 도료, 의료용 테이프, 접착제, 각종 Elastomer



05

취급 및 저장

COSMONATE L Series는 수분과 반응하면 불용성 Urea를 생성하므로 저장 및 사용중 수분과의 접촉을 피해야 하며 저온에서의 결빙을 방지하기 위해 25~35℃의 온도범위에서 보관하여 주시기 바랍니다. 20℃이하에서 보관하면 결정이 생겨 탁해지거나 침전이 발생할 수 있으므로 이때는 60~70℃로 가열하면서 교반해주시켜 주시기 바랍니다.

06

안전 및 보건

Polymeric MDI의 취급 시 주의사항을 참조하시기 바랍니다.

07

제품 포장

LL, PI, LK : 250 kg/drum, LI, LT : 225 kg/drum