

COSMONATE CG-1125

-Technical Data Sheet-

1. 제품의 특성

Cosmonate CG-1125 는 자동차, 가구용 시트 폼 제작에 폭넓게 사용되는 Special Modified MDI 이다. Cosmonate CG-1125 는 상온에서 액상인 제품으로 25~35℃에서 저장 및 취급이 용이하며, 무용매 형태 (Solvent Free)로 4,4-diphenylmethane diisocyanate 의 단량체 MDI 와 이들의 이량체, 삼량체, 사량체 이상의 Oligomer 가 혼합되어 있으며 최대 300cps (25℃)의 점도를 가는 제품이다.

2. 제품의 적용분야



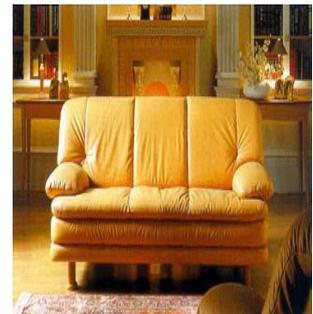
자동차 Seat



비행기 시트



Head Rest



가구용 Cushion 재

Cosmonate CG-1125 는 자동차, 가구제작용 Seat 폼에 적합하도록 개발된 Special Modified MDI 로써 높은 성능이 필요한 시트와 헤드레스트가 편하게 느껴지도록한다. 프리폴리머 타입의 MID 로써 특히, 경화작업을 통해 개선되었으며 자동차 시트용 재료뿐만 아니라 소파 또는 의자용 쿠션 그리고 헤드레스트에 폭넓게 사용된다.

COSMONATE CG-1125

3. 제품 규격 및 일반 물성

항목	평가방법	단위	관리기준
제품규격			
NCO 함량	ASTM D 1638	wt%	25.0 ~ 26.0
점도(25℃)	ASTM D 1638	cps	250 ± 50
비중(25℃)	ASTM D 1638	-	1.18 ~ 1.20
일반물성			
제품외관			갈색액체
끓는점		℃	208
어는점		℃	Below -5
증기압(25℃)		mmHg	무시할 수준
인화점		℃	177 ~ 218
분자점		g/mol	240 ~ 260
화학구조			
n=0,1,2,3,4 이상			

COSMONATE CG-1125

4. 제품 포장

COSMONATE CG-1125 는 230kg Drum 포장 또는 bulk 공급

5. 안전 및 건강

피부 접촉 시 발진 등 염증을 발생할 수 있으며, 눈에 들어갔을 경우 심하게 아프고 과다 노출 시 시력장애가 일어 날 수 있다. 또한 MDI 의 증기 등을 흡입하였을 경우 기관지 천식, 두통, 호흡곤란 등이 발생할 수 있으며, 먹게 된 경우는 소화기 자극 및 염증을 초래한다. 피부 접촉 시 다량의 물 또는 비눗물로 충분히 세척한다. 그리고 눈에 접촉 시 다량의 물 또는 비눗물로 15 분 정도 세척 후 의사의 진료를 받는다. 또한 MDI 의 증기 등을 흡입한 경우는 신선한 장소로 옮기고, 안정 보온을 해주며, 필요 시 인공호흡을 해 준다. 섭취한 경우 구토를 하면 기도 흡입에 의한 질식을 방지하기 위해 허리를 굽혀 머리를 엉덩이보다 낮게 하고 증상에 따라 대증적으로 치료하며 필요 시 의학적 조치를 취한다. 인화의 위험은 매우 적으나, 화기에 주의해야 하며, 소화 시 탄산 가스식 소화가 적절하다. 화재가 큰 경우는 물로 소화한다.

6. 저장 및 취급

CG-1125 의 적정 보관온도는 25~35℃이다. 수분이 저장용기에 혼합되지 않도록 각별히 주의하며, 가능한 건조 질소가스로 용기를 밀폐시킨다. MDI 를 가지고 작업을 할 경우 적절한 안전장구를 착용하며, 필요 시 환기장치를 설치하거나 또는 방독마스크를 착용한다. 작업 후 반드시 비눗물로 씻으며, 오염된 작업복은 반드시 세척하여 착용한다.