

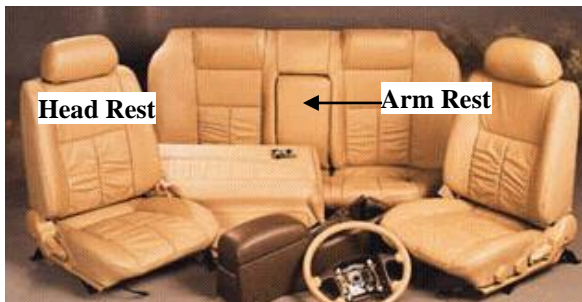
COSMONATE CG-1135

-Technical Data Sheet-

1. 제품의 특성

Cosmonate CG-1135 는 자동차 Head rest 및 Arm rest 제조와 자동차 엔진, Road 및 Tire 에서 발생하는 각종소음을 감소시키기 위한 흡음재 폼 제조에 사용하기 위해 개발된 Special Modified MDI 이다. Cosmonate CG-1135 는 상온에서 액상인 제품이고 저장 안정성이 우수하고 취급이 용이하며, 무용매 (Solvent Free)형태로 4,4-Diphenylmethane diisocyanate 의 단량체 MDI 와 이들의 이량체, 삼량체,사량체 이상의 올리고머가 혼합되어 있으며 최대 100cps(25℃)인 점도를 갖는 제품이다.

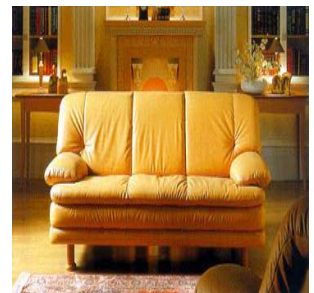
2. 제품의 적용분야



자동차 Head Rest 및 Arm Rest



자동차 흡음재



연질폼(쿠션재)

Cosmonate CG-1135 는 자동차의 Head Rest, Arm Rest, 자동차 흡음재, 기타 연질폼 제조를 위해 사용되고 있는 Special Modified MDI 로써 친환경성, 통기성이 우수하다. 특히, 폼의 촉감이 우수하고 자동차 Head Rest, Arm Rest 제조 시 넓은 범위에서 생산이 용이하며 각종 이음을 방지할 수 있어 다양한 분야에 적용이 가능한 제품이다.

COSMONATE CG-1135

3. 제품 규격 및 일반 물성

항 목	평가방법	단위	결 과
제품규격			
NCO 함량	ASTM D 1638	wt%	30.0~31.0
점도(25℃)	ASTM D 1638	cps	MAX. 100
비중(25℃)	ASTM D 1638	-	1.20 ~ 1.22
일반물성			
제품외관			Brown Liquid
끓는점		℃	208
어는점		℃	10 이하
증기압(25℃)		mmHg	무시할 수준
인화점		℃	177 ~ 218
분자량		g/mol	240 ~ 260
화학구조			
<p>n=0,1,2,3,4 이상</p>			

COSMONATE CG-1135

4. 제품 포장

Cosmonate CG-1135 는 230kg Drum 포장 또는 Bulk 공급

5. 안전 및 건강

피부 접촉시 발진 등 염증을 발생할 수 있으며, 눈에 들어갔을 경우 심하게 아프고 과다 노출시 시력장애가 일어 날 수 있다. 또한 MDI 의 증기 등을 흡입하였을 경우 기관지 천식, 두통, 호흡곤란 등이 발생할 수 있으며, 먹게된 경우는 소화기 자극 및 염증을 초래한다. 피부 접촉시 다량의 물 또는 비눗물로 충분히 세척한다. 그리고 눈에 접촉시 다량의 물 또는 비눗물로 15 분 정도 세척후 의사의 진료를 받는다. 또한 MDI 의 증기 등을 흡입한 경우는 신선한 장소로 옮기고, 안정 보온을 해주며, 필요시 인공호흡을 해준다. 섭취한 경우는 다량의 물 또는 우유, 생계란을 먹이고 토하게 한후 조속히 의사의 진찰을 받는다. 인화의 위험은 매우 적으나, 화기에 주의해야 하며, 소화시 탄산 가스식 소화가 적절하다. 화재가 큰 경우는 물로 소화한다.

6. 저장 및 취급

CG-1135 의 적정보관온도는 25~35°C 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.