



KUMHO PPG

Polypropylene Glycol

KUMHO PPG

당사는 컴퓨터 자동화 설비로 소품종 대량생산에서부터 다품종 소량 생산에 이르기까지 철저한 품질관리와 공정관리를 통하여 우수한 품질의 PPG와 서비스를 고객에게 제공함으로써 고객 감동을 실현하고 폴리우레탄업계의 발전에 일익을 담당하기 위하여 최선을 다하고 있습니다. 금호 PPG는 용도에 따라 연질, 경질, CASE용 폴리올로 나눌 수 있으며 세부적으로는 가구, 침대, 자동차부품, 냉장고, 냉동컨테이너, 인조목재, 코팅제, 접착제, 실란트, 엘라스토머 등의 생산에 광범위하게 사용되고 있습니다.



제품의 주요 물성

구분	Grade	특성	용도	분자량	수산기가 (mgKOH/g)	점도 (cps at 25°C)	
연질용 Polyether Polyol	PPG 3526Y	고경도용 연질 Slab foam	자동차 시스템	Low Fogging Flame Lamination System		700~800	
	PPG 3546	고경도용 연질 Slab foam		Flame Lamination System		300~400	
	PPG 2070	고신율 및 내마모성 우수	Base 폴리올	Slabstock & Mold		350~450	
	PPG 3010	탄성, 인장강도 우수		Slabstock & Mold		450~550	
	PPG 3017	탄성, 인장강도 우수		Slabstock & Mold		450~550	
	PPG 3022	저밀도, 흐름성우수		Slabstock & Mold		400~500	
	PPG 3322	저밀도, 흐름성우수		Slabstock & Mold		500~600	
	PPG-3322A	저밀도, 흐름성우수		Slabstock & Mold		500~600	
	PPG 4701	탄성, 경도 우수		Slabstock & Mold		800~880	
	PPG 5021	탄성, 경도 우수		Slabstock & Mold		1,650~2,150	
	PPG 6000	탄성, 경도 우수		Slabstock & Mold		1,100~1,300	
	PPG 6001	탄성, 경도 우수		Slabstock & Mold		1,100~1,300	
	PPG ECO POL 35	탄성, 인장강도 우수	Slabstock & Mold, Eco-Friendly		600~800		
	PPG 7000	탄성 우수	Slabstock & Mold		1300~1400		
	CPP	PPG CS540	연질 Mold foam	자동차	Slabstock & Mold		5,500~8,000
		PPG CS540L	연질 Mold foam		Slabstock & Mold		5,500~8,000
PPG CS743		연질 Slab foam	매트리스	Slabstock & Mold		4,000~7,000	
PPG CS846		고경도용 연질 Slab foam		Slabstock & Mold		4,700~5,300	
PPG CS850		고경도용 연질 Slab foam		Slabstock & Mold		5,200~6,000	
PPG 3600		고경도용 연질 Slab foam		가구, 침구 쿠션 Slab 제품용 CPP blending		700~1,200	
PPG 3601	고경도용 연질 Slab foam	가구, 침구 쿠션 Slab 제품용 CPP blending		850~1,100			
PPG 3602	고경도용 연질 Slab foam	가구, 침구 쿠션 Slab 제품용 CPP blending		1,200~2,000			

제품 용도

연질용 Polyol	연질용 Polyether Polyol은 Cell이 open 구조를 가짐으로써 통기성을 가지며 처방배합에 따라 신율, 인장강도, 탄성을 조절할 수 있습니다. 경질의 특성을 약간 부여한 반경질 폼은 충격흡수 특성을 보이는데 주로 사용되고 있습니다.
경질용 Polyol	경질 우레탄 폼은 우수한 단열성능, 접착성, 경량성, 완충성, 제조 간편성 및 제품의 다양성 등 타 단열재와 비교하여 많은 장점을 가지고 있으며 단독 또는 타재료와 복합화하여 일상생활 분야 및 산업 전분야에서 광범위하게 사용되고 있습니다.
CASE용 Polyol	Non foam용 폴리올은 주로 디올(-diol)이며 주용도는 Coating, Adhesive, Sealant, Elastomer에 사용되고 있으며 용도에 따라 여러가지 특성과 물성을 갖는 제품들입니다.

취급 시 주의사항



- 저장** : Polyol은 냉암소에 밀폐 보관하여야 하며 물과 접촉하지 말고 개봉후에는 질소 혹은 제습된 공기로 충전하여 밀폐 보관하여야 합니다.
- 안전관리** : Polyol은 위험성을 가진 물질이므로 취급 시 주의가 요구됩니다. 이 제품을 취급하는 사람은 누구나 안전절차를 숙지하여 지켜주시기 바라며 당사의 안전 데이터 보고서 (MSDS)를 참조하여 주시기 바랍니다.
- 화재와 폭발** : 화재시에는 건식분말 소화기, 이산화탄소 및 화학 소화기가 적합합니다. 화재 발생 시 방독면과 보호의를 착용하여 이산화질소 증기로부터 보호해야 합니다.
- 폐기물 처리** : 누출 시에는 환기를 시켜주고 그 지역으로부터 벗어 나십시오. 해당 훈련을 받고 안전 장비를 갖춘 사람만이 유출물 제거 및 폐기물 처리에 참가해야 합니다. 유출물은 상업용 흡수재나 모래로 덮은 후 빈 용기에 담아 적절한 표시를 한 후 작업장에서 옮겨 주시기 바랍니다. 그리고 95%의 물과 5%의 암모니아 수산화물의 혼합액으로 정화시켜야 합니다.
- 독성 및 응급처치**
 - 피부 및 눈의 접촉 시 : 취급 시 보안경 및 장갑을 사용하는 것이 바람직합니다. 피부 및 눈에 접촉하였을 경우 흐르는 물에 15분 이상 세척하고 전문의와 상의하시기 바랍니다.
 - 삼킨 경우 : Polyol을 삼킨 경우 다량의 물을 마시으로써 희석시키고 구토를 하게한 후 전문의의 지시를 받으시기 바랍니다.
 - 증기 흡입 시 : Polyol의 증기 흡입이 의심되면 즉시 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기시고 전문의와 상의하시기 바랍니다.

제품의
주요 물성

구분		Grade	특성	용도	분자량	수산기가 (mgKOH/g)	점도 (cps at 25°C)
연질용 Polyether Polyol	Mold	PPG 4501	고반응성, 고탈형성 폴리올	자동차 헤드레스트	-	-	2000~2600
		PPG 4802	저밀도, 고탈형성 폴리올	자동차 시트	-	-	2400~3400
		PPG 4803	고반응성, 고탈형성 폴리올	자동차 시트	-	-	2000~2600
		PPG 4805	고반응성, 고탈형성 폴리올	자동차 시트	-	-	1300~1900
		PPG 4806	고반응성, 고탈형성 폴리올	자동차 시트	-	-	2000~2800
		PPG 7480	고반응성, 고탈형성 폴리올	자동차용 흡음재	-	-	1200~1400
		PPG 7800	고반응성, 고탈형성 폴리올	메모리 폼	-	-	600~1200
		PPG BS 3400	고반응성, 고탈형성 폴리올	자동차 시트	-	-	1700~2700
		PPG HC 600	고반응성, 고탈형성 폴리올	자동차 시트	-	-	1600~2200
		PPG 501B	고반응성, 고탈형성 폴리올	자동차(사이드 임팩트 패드)	-	-	1100~1300
		PPG 4101	고반응성, 고탈형성 폴리올	가구용 매트	-	-	900~1200
		PPG 4801	고반응성, 고탈형성 폴리올	가구용 쿠션	-	-	1600~2200
		PPG 4808	고반응성, 고탈형성 폴리올	가구용 쿠션	-	-	1800~2200
경질용 Polyol	Rigid	PPG 100	저점도, 고관능 폴리올	냉장고	3,000	90~100	600~700
		PPG 280	저점도, 고반응성 폴리올	스프레이폼	600	270~290	200~300
		PPG 360	저점도, 비반응성 폴리올	건축용 판넬	720	350~370	3,000~4,000
		PPG 365	저점도, 고반응성 폴리올	접착제	560	355~375	300~400
		PPG 391	Low K-factor, 고반응성 폴리올	스프레이폼	570	385~405	3,500~5,500
		PPG 393	Low K-factor	냉장고	550	390~420	12,000~22,000
		PPG 440	저점도, 고관능기 폴리올	건축용 판넬	600	440~460	5,000~6,000
		PPG 450	저점도 폴리올	인조목재	480	345~385	300~400
		PPG 455	고관능기 폴리올	냉장고	660	410~465	12,000~16,000
		PPG 482	고관능기 폴리올	이중보온관 단열재	700	460~500	35,000~55,000
		PPG 482A	고관능기 폴리올	안정제	9,000	36~38	2000~5000
		PPG 510	저점도, 고관능기 폴리올	건축용 판넬	450	490~510	4,500~5,500
		PPG 640	고반응성 폴리올	스프레이폼	351	625~655	15,000~17,000
		PPG 750	고반응성 폴리올	스프레이폼	299	700~800	37,000~42,000
		PPG 605C	시스템 폴리올(R-141b용)	건축용 판넬	-	-	2500~3500
		PPG 606	시스템 폴리올(C-Penatane용)	건축용 판넬	-	-	400~600
		PPG 301	시스템 폴리올(R-141b용)	건축용 판넬	-	-	200~500
		PPG 433.56	시스템 폴리올(R-141b용)	건축용 판넬	-	-	250~600
		PPG 605A	시스템 폴리올(R-141b용)	건축용 판넬	-	-	1700~2300
		PPG 604A	시스템 폴리올(R-141b용)	건축용 판넬	-	-	200~300
		PPG 604B	시스템 폴리올(R-141b용)	건축용 판넬	-	-	1700~2300
		PPG 771	시스템 폴리올(C-Penatane용)	쇼케이스	-	400~430	400~700
PPG 784	시스템 폴리올(C-Penatane용)	냉장고	-	370~430	3,000~6,000		

제품의
주요 물성

구분		Grade	특성	용도	분자량	수산기량 (mgKOH/g)	점도 (cps at 25°C)	
Non-foam용 Polyether Polyol	CASE	PPG 1000	일액형 스프레이폼(Base 폴리올)	Base 폴리올	코팅, 접착제, 실란트, 엘라스토머	160~180	230~270	
		PPG 1000D	신율 및 내마모성 우수		코팅, 접착제, 실란트, 엘라스토머	1,000	105~115	135~165
		PPG 2000D	신율 및 내마모성 개선		코팅, 접착제, 실란트, 엘라스토머	2,000	54~58	260~340
		PPG 2020D	신율 및 내마모성 개선		코팅, 접착제, 실란트, 엘라스토머	2,000	54~58	230~430
		PPG 2050D	고반응성, 신율 및 내마모성 개선		코팅, 접착제, 실란트, 엘라스토머	2,000	54~58	300~400
		PPG 2100	고신율 및 내마모성 우수		코팅, 접착제, 실란트, 엘라스토머	3,000	54~58	460~550
		PPG 3000D	고신율 및 내마모성 우수		코팅, 접착제, 실란트, 엘라스토머	3,000	33~37	540~640
		PPG 3020	탄성, 인장강도 우수		코팅, 접착제, 실란트, 엘라스토머	3,000	54~58	480~540
		PPG 4000	탄성, 인장강도 우수		코팅, 접착제, 실란트, 엘라스토머	4,000	40~44	500~800
		PPG 400D	저밀도, 흐름성우수		코팅, 접착제, 실란트, 엘라스토머	400	265~295	50~80
		PPG 4020D	고반응성 디올(Diol)		코팅, 접착제, 실란트, 엘라스토머	4,000	26~30	850~1,150
		PPG 4701N	탄성, 경도 우수		코팅, 접착제, 실란트, 엘라스토머	5,000	31~35	800~880
		PPG 5000	탄성, 인장강도 우수		코팅, 접착제, 실란트, 엘라스토머	5,000	31~35	800~1,000

beyond
the best
금호석유화학