



www.sehotech.com

Only one, The World's First!

—
폴리에스터 폴리올
—

PU 촉매



주식회사 세호는 기술 개발을 통하여 글로벌 리더를 목표로 합니다.

주식회사 세호는 1986년에 설립하여 폴리우레탄 원료를 기반으로 하는 정밀 화학 제품 제조 전문기업입니다. 차별화된 최고의 제품으로 고객에 맞춘 솔루션을 제공하며, 환경과 사회에 대한 책임 정신으로 신뢰받는 글로벌 기업을 목표로 합니다.

폐사는 다양한 산업에 기본이 되는 폴리우레탄 원료를 제조·공급합니다. 폴리우레탄은 세계적으로 실생활에서 가장 많이 사용되는 정밀 화학 제품으로, 그중 폴리우레탄 폼은 자동차용품, 건축용품 등 다양한 산업분야에서 사용되고 있습니다. 저희 주식회사 세호는 고객의 최종 제품이 시장에서 뛰어난 완성도를 가진 제품이 될 수 있도록 최선의 노력을 다할 것입니다.

주식회사 세호는 환경 보호를 가장 우선합니다. 지속적인 환경에 대한 관심으로 버려지는 제품을 재사용 가능한 리사이클링 원료로 재활용합니다. 당장 눈에 보이는 이익을 따르지 않고, 장기적인 비전을 통하여, 글로벌 인재들이 선망하는 회사로 성장할 수 있도록 최선을 다하겠습니다. 감사합니다.

주식회사 세호

POLYESTER POLYOL & SYSTEM POLYOL

경질용 폴리에스터 폴리올

Product	Appearance	점도 (@25°C, CPS)	Hydroxyl Number (mgKOH/g)	Water Content (Max %)	용도	특징
SP-150	Clear Brown	60,000 ± 10,000	150 ± 10	0.5	PIR/PUR	-
SP-190	Clear Brown	3,000 ± 500	200 ± 10	0.5	PIR/PUR	-
SP-200	Clear Brown	30,000 ± 10,000	200 ± 10	0.5	PIR/PUR	-
SP-240Y	Clear Brown	900 ± 200	240 ± 20	0.5	PIR/PUR	-
SP-240P	Clear Brown	8,500 ± 1,000	245 ± 10	0.5	PIR/PUR application Laminate boards, Metal panels	-
SP-240SA	Clear Brown	3,500 ± 700	240 ± 10	0.5	Laminate boards, Metal panels, Appliances	Provides good flow Improves HC & HFC stability
SP-250Y	Clear Brown	5,000 ± 500	240 ± 20	0.5	Metal panels, Spray foams, Appliances, Pour-in place	Improves thermal resistance
SP-250R	Black	17,000 ± 3,000	260 ± 20	0.5	PIR/PUR Application Laminate boards, Metal panels	-
SP-320GA	Clear Brown	3,000 ± 500	320 ± 20	0.5	Spray foams, Bunstock, Pour-in place	Improves thermal resistance
SP-320N	Clear Brown	3,300 ± 500	320 ± 20	0.5	Spray foams, Bunstock, Pour-in place	High stability with HC & HFC
SP-330AP	Clear Brown	8,000 ± 2,000	320 ± 20	0.5	Metal panels, Spray foams, Appliances, Bunstock, Pour-in place	Improves green strength & thermal resistance

스프레이용 시스템

Product	FRD (kg/m ³)	성형밀도 (kg/m ³)	용도 및 특징	발포제
SH-510W	10	12~15	수성품	물
SH-517	17	24~26	반경질품, 내장재	141b
SH-524	24	28~32	내장재	141b
SH-526	26	30~34	내장재, 냉장, 냉동용	141b
SH-528	28	32~36	내장재, 냉장, 냉동용	141b
SH-528F	28	32~36	내장재 (난연성 보강)	141b

주입용 시스템

Product	FRD (kg/m ³)	성형밀도 (kg/m ³)	용도 및 특징	발포제
SH-424S	18~25	40	샌드위치 패널, 보드	141b / c-pentatane / etc.
SH-425R	18~25	40	냉장고, 쇼케이스	141b / c-pentatane / etc.
SH-430	20~35	40~80	일반단열재	141b / c-pentatane / etc.
SH-480	80~350	100~450	합성목재	물
SH-408	8~10	12	패키지품	물
SH-435	35~40	60~80	보온관용	물
SH-403	30~100	60~400	ISF용	141b / ect.
SH-490	100~200	400~800	몰드용	물

CATALYSTS

주식회사 세호는 촉매 브랜드 ESCAT®를 개발했습니다. ESCAT®는 폴리우레탄, 에폭시 페인트 수지 및 금속, 아민 첨가제를 전문으로 하는 브랜드입니다. 주식회사 세호는 각종 특허 및 기술을 바탕으로 정밀 화학산업에서 사용되는 폴리우레탄, 합성수지의 촉매 및 잉크 수지에 대한 경화 촉진제를 생산하고 있습니다.

ESCAT® | AMINE CATALYSTS

Product	설명	비중 (g/mol @25°C)	인화점 (@°C)	점도 (@25°C, cps)
ESCAT® L-33	Triethylendiamine 33% in DEG	1.035	101	< 100
ESCAT® PC-5	PMDTA	0.83	77	2
ESCAT® PC-8	DMCHA	0.849	41	1

ESCAT® | TIN CATALYSTS

Product	설명	비중 (g/mol @25°C)	인화점 (@°C)	점도 (@25°C, cps)
ESCAT® T-9	Stannous Octoate / faster than T-12 / 29%	1.251	137	–
ESCAT® T-12	DBTDL / 18%	1.025~1.040	150	100
ESCAT® T-1	DBTDA / faster than T-12 / 33%	1.32	150	18
ESCAT® 100E	MOT, DOT / slower than T-12 / 18.8%	1.05	120	–
ESCAT® 180b	MMT, DMT, TMT / same as T-12 / 15%	1.14	< 14	–
ESCAT® 320	MMT, DMT, TMT / faster than T-12 / 23%	1.14	153	< 3,500

ESCAT® | BISMUTH CATALYSTS

Product	설명	비중 (g/mol @25°C)	인화점 (@°C)	점도 (@25°C, cps)
ESCAT® B-75	Bismuth Tris-2-Ethylhexanoate / Bi 24%	1.2 ± 0.02	42	< 100
ESCAT® B-200N	Bismuth Neodecanoate / BiCAT 8106 / Bi 20%	1.130~1.150	120	< 3,000
ESCAT® B-9020N	Bismuth Neodecanoate Neodecanoic Acid / BiCAT 8118 / Bi 16%	1.13	120	< 3,000
ESCAT® B-EI00	Bismuth Tris-2-Ethylhexanoate / Bi 9%	0.998	114	< 100

ESCAT® | SPECIAL CATALYSTS

Product	설명	비중 (g/mol @25°C)	인화점 (@°C)	점도 (@25°C, cps)
ESCAT® K-15	Potassium A 2-Ethylhexanoate / K 15%	1.1	137	< 3,000
ESCAT® T-45	Potassium A 2-Ethylhexanoate / K 12.5%	1.1	137	< 3,000
ESCAT® 100Ag-18kmn	Bismuth compound	1.185	42	< 3,000
ESCAT® SZO-220	Zinc-2-Ethylhexanoate / BiCAT 3228 / Zn 22%	–	–	< 45,000
ESCAT® TnBT	Tetra N-Butyl Titanate / Ti 14.1%	0.99	> 40	70
ESCAT® TIPT	Tetra Isopropyl Titanate / Ti 16.8%	0.96	> 46	3
ESCAT® B-9022-8	Bismuth / Zinc Carboxylate Mixture / BiCAT 8 / Bi 8% / Zn 8%	1.03	120	< 10,000

OTHERS

SSO-188 & 188A

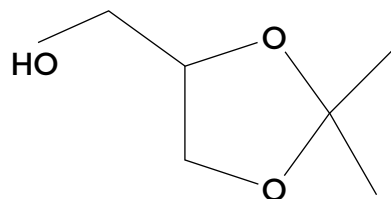
개요 친환경 글리세린 기반으로 하여 합성된 SSO-188 은 인체에 무해하며 환경에 매우 낮은 독성을 가진 용제입니다. 또한 SSO-188은 기름과 물에 상용성이 매우 뛰어난 물질입니다.

용도

- 레진, 페인트, 코팅, 인쇄 잉크, 접착제, 페인트 스트리퍼, 세정제 등 여러 분야에 넓게 사용됩니다.
- SSO-188의 긍정적인 특성은 제약과 화장품 분야에 사용 되고 있습니다.
- SSO-188은 말단에 (~OH)기로 인하여 단순한 용제로써의 사용을 넘어 코팅 기법에서 표면 건조 시 시간을 조절하는 기능이 있습니다.

성분

Assay (%)	Min. 98.0
Color (hazen)	Max. 10
Density (20/20°C)	1.069
Boiling Point (°C)	191
Flash Point (°C)	91
Melting Point (°C)	-26.4
Acid Number (mgKOH/g)	Max. 0.2
Water (K.F.)	Max. 0.5
Glycerol (GC%)	Max. 0.3
Isomers (GC%)	Max. 2.0
Molecular Weight (g/mol)	132



DBE (Dibasic Esters)

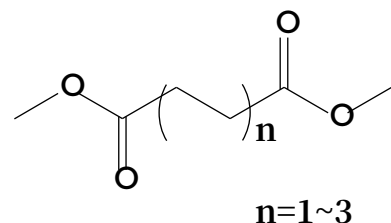
개요 DBE는 친환경적이고 고비점을 가지고 있는 투명한 용제입니다. 알코올류, 케톤류, 에테르류 및 대부분의 탄화수소계 용제와 상용성이 좋으나 물과는 거의 섞이지 않습니다. 또한 DBE 는 부식성이 없으며, 쉽게 생분해되는 환경친화적 물질입니다.

용도

- 페인트 스트리퍼
- 코일 코팅
- 프린팅 잉크
- 코팅 도료 솔벤트 용도

성분

Appearance	Colourless transparent liquid
Ester Content (%)	≥ 99.0
Dimethyl Succinate (%)	9 – 17
Dimethyl Glutarate (%)	59 – 67
Dimethyl Adipate (%)	20 – 28
Moisture (%)	Max. 0.1
Acid value (mg KOH/g)	Max. 0.5
Colour (APHA)	≤ 15
Distillation Range (°C)	195–230
Methanol Contents	Max. 0.2





QR코드를 스캔해보세요.
Scan QR code and
visit our website

www.sehotech.com

본사, 제 1공장

전라북도 익산시 낭산면 마륵사지로 900
T. 063-858-9961
E. kang@sehotech.com

제 2공장

경상남도 김해시 한림면 안하로 116번길 22-20
T. 055-342-9951
E. kang@sehotech.com

중국 CHINA

Shengyangshi Sujiatunqu
Baiyanglu 37#151 China 110101
T. +86-136-0988-6100
E. jiang0095@163.com

인도 INDIA

191, 1st Floor, Shahpur Jat
New Delhi - 110049
T. +91-9871527719
E. youngdoo999@gmail.com

태국 THAILAND

12/6 G floor Floraville, Soi
Pattanakarn 51, Suan Luang,
Suan Luang, Bangkok 10250
T. +66-98-305-4806
E. kroyalthai@gmail.com