



절삭유 | Metal Cutting Oils

오일코리아는 새롭고 혁신적인 고성능 절삭유를 생산하고 있으며 고객의 머신닝 작업과 환경적인 요구조건을 충족 시키고자 최선을 다하고 있습니다. 당사의 제품은 고객의 생산성과 공구 수명을 증대시키는데 초점을 두고 개별적인 환경에 적합한 다양한 형태의 제품을 제공하고 있습니다. 현대적 절삭 환경인 고속과 고압의 머신닝 기술을 고려 하여 고성능 합성과 세미 합성 금속 가공유에 이르기 까지 다양한 제품을 보유하고 있습니다.

수용성 절삭유제(Metal-working water-miscible products)

Emulsion Type

품명	원액외관 희석액외관	비중 (15/4℃)	pH (5%)	제품 특성
AF-AL	담황색투명 담백색에밀전	0.951	8.7	<ul style="list-style-type: none"> AL 전용가공유제 내부패성 우수, 장기간 사용 AMINE FREE TYPE, 냄새, 작업감(피부염)등에 우수 AL 및 비철금속 변색방지성 우수
EC-AL	담황색투명 미백색에밀전	0.931	9.2	<ul style="list-style-type: none"> AL 전용가공유제 극압제 함유, 윤활성, 내경수성 우수 Gun Drill, Reamer, Tap, Boaring 가공
EC-AL(III)	갈색투명 미백색에밀전	0.931	9.3	<ul style="list-style-type: none"> AL 전용가공유제 극압제 함유, 윤활성, 내경수성, 소포성 우수 Gun Drill, Reamer, Tap, Boaring 가공
EC-AL(IV)	황색투명 미백색에밀전	0.931	9.2	<ul style="list-style-type: none"> AL 전용가공유제 극압제 함유, 윤활성, 내경수성, 방청성 우수 Gun Drill, Reamer, Tap, Boaring 가공
HI-AL	황갈색투명 담백색에밀전	0.952	8.9	<ul style="list-style-type: none"> 고윤활성 AL 전용가공유제 윤활성, 내경수성, 장비세정성 우수 Gun Drill, Reamer, Tap, Boaring 가공
EP-100	암갈색반투명 담백색에밀전	0.967	9.9	<ul style="list-style-type: none"> Stainless steel 전용가공유제 극압제 함유, 윤활성 우수 Broaching, Hobbing, Shaving 등 종절삭
EP-200	암갈색반투명 담백색에밀전	0.968	10.1	<ul style="list-style-type: none"> Stainless steel 전용가공유제 극압제 함유, 윤활성 우수 Broaching, Hobbing, Shaving 등 종절삭 가공
EML-50	담갈색반투명 백색에밀전	0.927	9.4	<ul style="list-style-type: none"> 범용가공유제, 윤활성, 내부패성, 소포성 우수
EML-100	황색반투명 미백색에밀전	0.955	9.2	<ul style="list-style-type: none"> AL 전용가공유제, 범용가공유제 윤활성, 내경수성, 방청성 우수 Gun Drill, Reamer, Tap, Boaring 가공
EML-110	담갈색반투명 백색에밀전	0.938	9.5	<ul style="list-style-type: none"> 범용가공유제 윤활성, 내부패성, 소포성 우수
EML-130	담갈색반투명 백색에밀전	0.939	9.5	<ul style="list-style-type: none"> AL 전용가공유제, 범용가공유제 윤활성, 내부패성, 소포성 우수



Emulsion Type

품명	원액외관 희석액외관	비중 (15/4℃)	pH (3%)	제품 특성
EML-10	갈색불투명 백색에밀전	0.910	9.3	<ul style="list-style-type: none"> 범용가공유제 작업성, 소포성 우수
EML-20	황갈색투명 백색에밀전	0.912	9.3	<ul style="list-style-type: none"> 범용가공유제 작업성, 소포성 우수
EML-30	황색투명 백색에밀전	0.921	9.3	<ul style="list-style-type: none"> 범용가공유제 작업성, 소포성 우수

Micro Emulsion Type

품명	원액외관 희석액외관	비중 (15/4℃)	pH (3%)	제품 특성
MIC-MG	담황색투명 미백색반투명	1.01	9.3	<ul style="list-style-type: none"> MG 및 MG합금 전용가공유제 윤활성, 내경수성, 세정성 우수 장비세척성, 작업성(피부트러블, 냄새) 우수
MICR-60(A)	암청색반투명 담청색반투명	1.01	9.2	<ul style="list-style-type: none"> 범용가공유제 윤활성, 내부패성, 소포성 우수 장비세척성, 작업성(피부트러블, 냄새) 우수
MICR-70	황갈색반투명 미백색반투명	1.01	9.2	<ul style="list-style-type: none"> 범용가공유제 윤활성, 내부패성, 소포성 우수 장비세척성, 작업성(피부트러블, 냄새) 우수
MICR-100	황갈색투명 미백색반투명	1.09	9.2	<ul style="list-style-type: none"> AL, STEEL 전용가공유제 윤활성, 내부패성, 소포성 우수 장비세척성, 작업성(피부트러블, 냄새) 우수
MICR-170	황색반투명 담백색반투명	1.02	9.4	<ul style="list-style-type: none"> Stainless steel 전용가공유제 극압제 함유, 윤활성 우수 장비세척성, 작업성(피부트러블, 냄새) 우수
MICR-170(A)	암청색불투명 청색반투명	1.02	9.4	<ul style="list-style-type: none"> Stainless steel 전용가공유제 극압제 함유, 윤활성 우수 장비세척성, 작업성(피부트러블, 냄새) 우수
MICR-200	황색반투명 담백색반투명	1.02	9.4	<ul style="list-style-type: none"> Stainless steel 전용가공유제 극압제 함유, 윤활성 우수 장비세척성, 작업성(피부트러블, 냄새) 우수
MULTI-1000	담황색반투명 담백색반투명	1.02	9.4	<ul style="list-style-type: none"> AL, CU, FC, STEEL, SUS 등 복합가공유제 극압제 함유, 윤활성, 내부패성, 소포성 우수 장비세척성, 작업성(피부트러블, 냄새) 우수

■ Soluble Type

품명	원액외관 희석액외관	비중 (15/4℃)	pH (3%)	제품 특성
MICR-1000(A)	황녹색반투명 녹색투명	1.06	9.4	<ul style="list-style-type: none"> • STEEL, FC 전용가공유제 • 윤활성, CHIP 침강성, 작업성 우수 • 장비 세정성, 내부패성 우수
MICR-2000(A)	황녹색반투명 녹색투명	1.05	9.4	<ul style="list-style-type: none"> • STEEL, FC 전용가공유제 • 윤활성, CHIP 침강성, 작업성 우수 • 장비 세정성, 내부패성 우수
S-150D	황색반투명 담청색투명	1.05	9.6	<ul style="list-style-type: none"> • STEEL, FC 전용가공유제 • 윤활성, CHIP 침강성, 작업성 우수 • 장비 세정성, 내부패성 우수
S-200	황색반투명 담청색투명	1.05	9.4	<ul style="list-style-type: none"> • STEEL, FC 전용가공유제 • 윤활성, CHIP 침강성, 작업성 우수 • 장비 세정성, 내부패성 우수

■ Synthetic Type

품명	원액외관 희석액외관	비중 (15/4℃)	pH (3%)	제품 특성
SC-AL	담황색투명 무색투명	1.05	8.8	<ul style="list-style-type: none"> • AL 전용가공유제 • 윤활성, 세척성, 소포성 우수
SC-AL(III)	미황색투명 무색투명	1.05	8.8	<ul style="list-style-type: none"> • AL 전용가공유제 • 윤활성, 세척성, 소포성 우수
SYN-50	담황색투명 무색투명	1.01	9.5	<ul style="list-style-type: none"> • STEEL, FC 절연삭 • 윤활성, 세척성, 방청성 우수
SYN-70	담황색투명 무색반투명	1.01	9.5	<ul style="list-style-type: none"> • STEEL, FC 절연삭 • 윤활성, 세척성, 내부패성 우수 • 타유분리성 우수(사용액 Long Life)
SYN-75	담황색투명 무색반투명	1.01	9.5	<ul style="list-style-type: none"> • STEEL, FC 절연삭 • 윤활성, 세척성, 내부패성 우수 • 타유분리성 우수(사용액 Long Life)
SYN-80	담황색투명 무색투명	1.01	9.5	<ul style="list-style-type: none"> • STEEL, FC 절연삭 • 윤활성, 세척성, 내부패성 우수 • 타유분리성 우수(사용액 Long Life)
SYN-100	담황색투명 무색반투명	1.01	9.5	<ul style="list-style-type: none"> • STEEL, FC 절연삭 • 윤활성, 세척성, 내부패성 우수 • 타유분리성 우수(사용액 Long Life)
SYN-110	담황색투명 무색투명	1.01	9.5	<ul style="list-style-type: none"> • STEEL, FC 절연삭 • 윤활성, 세척성, 내부패성 우수 • 타유분리성 우수(사용액 Long Life)
SYN-120	담황색투명 무색투명	1.01	9.5	<ul style="list-style-type: none"> • STEEL, FC 절연삭 • 윤활성, 세척성, 내부패성 우수 • 타유분리성 우수(사용액 Long Life)

■ Semi-synthetic Type

품명	원액외관 희석액외관	비중 (15/4℃)	pH (3%)	제품 특성
CN-2N(A)	담녹색투명 녹색투명	1.080	8.8	<ul style="list-style-type: none"> • STEEL, FC 절연삭 • 방청성, 소포성 우수
SC-50DS(A)	녹색투명 담녹색투명	1.006	9.6	<ul style="list-style-type: none"> • STEEL, FC 절연삭 • 윤활성, 방청성, 소포성 우수 • 타유분리성 우수(사용액 Long Life)
SC-100(A)	녹색투명 담녹색투명	1.013	9.5	<ul style="list-style-type: none"> • STEEL, FC 절연삭 • 윤활성, CHIP 침강성, 작업성 우수 • 세정성, 방청성 우수
SC-102(A)	녹색투명 담녹색투명	1.013	9.5	<ul style="list-style-type: none"> • STEEL, FC 절연삭 • 윤활성, CHIP 침강성, 작업성 우수 • 세정성, 방청성 우수
SC-105(A)	녹색투명 담녹색투명	1.007	9.4	<ul style="list-style-type: none"> • STEEL, FC 절연삭 • 윤활성, CHIP 침강성, 작업성 우수 • 세정성, 방청성 우수 • 타유분리성 우수(사용액 Long Life)
SC-110(A)	담녹색투명 녹색투명	1.013	9.5	<ul style="list-style-type: none"> • STEEL, FC 절연삭 • 윤활성, CHIP 침강성, 작업성 우수 • 세정성, 방청성 우수
SC-200(A)	녹색투명 담녹색투명	1.013	9.5	<ul style="list-style-type: none"> • STEEL, FC 절연삭 • 윤활성, CHIP 침강성, 작업성 우수 • 세정성, 방청성 우수
SC-330(A)	녹색투명 담녹색투명	1.02	9.4	<ul style="list-style-type: none"> • STEEL, FC 절연삭 • 윤활성, CHIP 침강성, 작업성 우수 • 세정성, 방청성 우수 • 타유분리성 우수(사용액 Long Life)



비수용성 절삭유제(Metal-working non-water-miscible products)

유성계

품명	외관	비중 (15/4℃)	동점도 (cSt @40℃)	인화점 (℃)	동판부식 (100℃, 1Hr)	제품 특성
CG-3A	담황색투명	0.778	3.0	120	1	<ul style="list-style-type: none"> Finishing, Super Finishing 가공 세척성, 침투성 우수 눈메꿈현상 방지
CG-5	담황색투명	0.825	5.0	135	2	
CG-7	담황색투명	0.875	7.3	170	1	
CG-9	담황색투명	0.870	9.0	178	1	
CG-10A	담황색투명	0.872	10.0	180	1	
CG-15	담황색투명	0.885	15.0	180	2	<ul style="list-style-type: none"> Polishing 가공 STEEL, CU, AL, FC 경질삭 범용 절,연삭유
CG-20	황색투명	0.908	19.8	185	1	
CG-21	담황색투명	0.874	25.0	200	1	
CG-24A	담황색투명	0.894	24.0	186	1	
CG-32	담황색투명	0.870	32.0	186	1	
CG-K	담황색투명	0.884	8.5	155	1	<ul style="list-style-type: none"> 비철전용가공유 장비세척성 우수 냄새 양호, 작업성 우수
SPEED OIL II	담황색투명	0.920	32	250	1	<ul style="list-style-type: none"> 윤활성, 세척성 우수 고속가공에 적합 냄새 양호, 작업성 우수
SPEED OIL III	담황색투명	0.945	56	250	1	

황화염화계 A Type

품명	외관	비중 (15/4℃)	동점도 (cSt @40℃)	인화점 (℃)	동판부식 (100℃, 1Hr)	제품 특성
EX-3	적갈색투명	0.816	3.0	103	2	<ul style="list-style-type: none"> Finishing, Super Finishing, Honning, Gear, Shaving 가공 세척성, 침투성 우수 눈메꿈현상 방지
EX-4	암황색투명	0.882	4.0	110	4	
CG-10	담황색투명	0.874	10.0	180	2	<ul style="list-style-type: none"> FC, 경합금 및 일반강 경질삭 CHIP 세정성 우수
EX-21	황색투명	0.912	21.0	185	3	<ul style="list-style-type: none"> BTA, Gun Drill, Gun Reamer, Tap 등의 가공 작업감 우수
EX-31	적갈색투명	0.923	31.0	185	3	<ul style="list-style-type: none"> Hobbing, Shaving, Drilling, Reaming 등 가공 윤활성 우수 난삭재등 중질삭
EXD-50N	황색투명	0.910	12.7	164	2	
HIEX-3045R	황색투명	0.986	20.0	182	3	<ul style="list-style-type: none"> 비철금속 고속 중질삭 가공 Broaching, Hobbing, Shaving 등

황화염화계 B Type

품명	외관	비중 (15/4℃)	동점도 (cSt @40℃)	인화점 (℃)	동판부식 (100℃, 1Hr)	제품 특성
HIEX-4	적갈색투명	0.832	4.3	115	2	<ul style="list-style-type: none"> 강, 합금강, 스텐인레스강 Lapping, Honning 등 초사상 마무리 작업
HIEX-28	암갈색투명	0.919	28.0	185	3	<ul style="list-style-type: none"> BTA, Gun Drill, Gun Reamer, Tap 등의 가공 윤활성 우수, 작업성 양호
HIEX-28A	황색투명	0.911	28.0	190	2	
HIEX-28B	암갈색반투명	0.911	28.0	190	2	<ul style="list-style-type: none"> BTA, Gun Drill, Gun Reamer, Tap 등 가공
HIEX-28C	암갈색투명	0.911	28.0	190	3	
HIEX-28D	암갈색투명	0.920	29.0	190	4	<ul style="list-style-type: none"> Hobbing, Shaving, Drilling, Reaming 등 가공 윤활성 우수, 작업감 양호
HIEX-32	암적색투명	0.916	25.5	180	3	
HIEX-45	황색투명	0.916	43.5	195	2	
HIEX-75	황색투명	0.903	22.0	170	3	<ul style="list-style-type: none"> 발연 및 MIST 발생 적음
HIEX-75B	암갈색투명	0.918	18.0	174	3	
HIEX-588	적갈색투명	1.01	35.0	175	3	<ul style="list-style-type: none"> SUS 등 난삭재의 중질삭 가공 Broach, Hobbing, Shaving 등 가공
HIEX-588(1)	적갈색투명	1.01	35.0	175	3	



방청유 | Anti-rust Oils

금속 표면에 산소 또는 수분이 접촉하여 발생하는 녹을 적절히 차단하기 위한 목적으로 제조되는 오일이 방청유입니다. 오일코리아는 비수용성 방청유제에서 수용성 방청유에 이르기 까지 각각의 작업 환경에 적합한 다양한 종류의 방청 오일을 생산 공급하고 있습니다.

비수용성 방청유제

■ 비수용성 방청유제

타입	KS 기호	품명	비중 (15/4℃)	동점도 (cSt @40℃)	인화점 (℃)	방청기간 (개월)	적용
지 문 제거형	NP-0	NP-ART	0.847	3.5	45	옥내 3	• 철 및 비철 정밀부품 방청
용 제 희석형	NP-1	NP-1126	0.875	FC#4 20℃ 24sec	45	옥내 12 옥외 6	• 대형기계, 구조물, 철조망 • WAX TYPE의 옥내외 장기방청
		NP-1126N	0.86	FC#4 20℃ 17sec	상온	옥내 12 옥외 6	• 대형기계, 구조물 옥내외 장기방청
	NP-2	NP-2203	0.853	8.5	55	옥내 12 옥외 6	• 일반기계부품류의 옥내외 장기방청
		NP-2203D	0.857	11.0	55	옥내 12~24	• 일반기계부품류의 옥내외 장기방청
		NP-2250	0.868	8.0	55	옥내 12~24	• 일반기계부품류의 옥내외 장기방청
	용 제 희석형	NP-3	NP-40	0.815	2.2	45	옥내 3~6
NP-260			0.825	2.5	45	옥내 6~12	• 정밀부품, 전기, 전자부품 중장기 방청
NP-306			0.814	1.7	40	옥내 3~6	• Bolt, Nut, 기계부품 중장기 방청
NP-307			0.762	0.87	10 ↓	옥내 1~2	• 정밀부품, 전기, 전자부품 방청
NP-331			0.803	1.8	45	옥내 2~4	• 정밀부품, 전기, 전자부품 방청
NP-353			0.786	1.2	45	옥내 1~2	• 정밀부품, 전기, 전자부품 방청
NP-370			0.814	2.1	50	옥내 3~6	• 기계부품, 정밀기계부품 방청
NP-3380			0.841	7.0	86	옥내 3~6	• 일반기계부품, 소재, 파이프 방청

■ 비수용성 방청유제

타입	KS 기호	품명	비중 (15/4℃)	동점도 (cSt @40℃)	인화점 (℃)	방청기간 (개월)	적용		
용 제 희석형	NP-3	NP-370	0.814	2.2	45	옥내 3~6	• 기계부품, 정밀기계부품 방청		
		NP-380	0.843	7.3	103	옥내 3~6	• 기계부품, 정밀기계부품 방청		
		NP-380D	0.820	2.5	102	옥내 2~4	• 기계부품, 정밀기계부품 방청		
		NP-AV	0.759	0.8	40	옥내 1~2	• 정밀기계부품, 전기, 전자부품 방청		
		NP-HJH	0.821	2.3	50	옥내 3~5	• 정밀기계부품, 전기, 전자부품 방청		
		NP-HJH(A)	0.813	2.6	58	옥내 3~6	• 정밀기계부품, 전기, 전자부품 방청		
		NP-HJH(D)	0.813	2.6	45	옥내 3~6	• 정밀기계부품, 전기, 전자부품 방청		
		NP-HJH(N)	0.813	2.6	45	옥내 3~6	• 정밀기계부품, 전기, 전자부품 방청		
		NP-JV	0.779	0.70	10 ↓	옥내 1~2	• 철 및 비철 정밀부품 단기방청 • 속건성, 수치환성 우수		
		NP-SV	0.775	0.88	10 ↓	옥내 1~2	• 기계부품, 정밀기계부품 방청 • 속건성, 수치환성 우수		
		NP-SV(A)	0.76	0.81	10 ↓	옥내 1~2	• 기계부품, 정밀기계부품 방청 • 속건성, 수치환성 우수		
		방청 페트로 락텀	NP-6	NP-LAK	0.884	-	200 ↑	옥외 6 옥내 36	• 수출기계 중장기 방청 • 공작기계 습동면 방청
		방 청 윤활유	NP-7	NP-LUB(A)	0.900	14.0	154	옥내 3~6	• 정밀부품, 전기, 전자부품 방청
			NP-8	NP-LUB(EP)	0.927	18.5	175	옥내 1~2	• 정밀부품, 전기, 전자부품 방청
NP-9	NP-700PS		0.880	11.0	175	옥내 1~2	• 정밀부품, 전기, 전자부품 방청		

■ 비수용성 방청유제

타입	KS 기호	품명	비중 (15/4℃)	동점도 (cSt @40℃)	인화점 (℃)	방청기간 (개월)	적용
용제 희석형	NP-19	NP-2250	0.917	FC#4 20℃ 45sec	25	옥내 12	<ul style="list-style-type: none"> • 금속 판넬, 자동차 엔진룸 방청 • 기계 및 기계부품 방청
		NP-2250A	0.910	FC#4 20℃ 35sec	25	옥내 6	<ul style="list-style-type: none"> • 금속 판넬, 자동차 엔진룸 방청 • 기계 및 기계부품 방청 • 황색투명 건조피막
기화성 방청유	NP-20	NP-101	0.826	4.5	75	-	<ul style="list-style-type: none"> • 연료탱크등 밀폐된 공간 장기방청

■ 수용성 방청유제

품명	원액외관 희석액외관	비중 (15/4℃)	pH (5%)	추천농도 (Vol %)	방청기간 (개월)	적용
NP-EW	황갈색투명 유백색에멀전	0.92	-	1~40	옥내 3 ↓	<ul style="list-style-type: none"> • 자동차부품, 일반기계 부품 방청 • 공정간 단기 방청
WRUST-45(DT)	담황색투명 무색투명	1.01	9.3	1~20	1 ↓	<ul style="list-style-type: none"> • 공정간 단기 방청 • PIPE, TANK, 밸브등 수압테스트
WRUST-45(MW)	담황색투명 무색투명	1.08	9.7	1~20	1 ↓	<ul style="list-style-type: none"> • 공정간 단기 방청 • 저농도에서 우수한 방청성 발휘
WRUST-45(TW)	담황색투명 무색투명	1.01	9.1	1~20	1 ↓	<ul style="list-style-type: none"> • 공정간 단기 방청 • 저농도에서 우수한 방청성 발휘
WRUST-45(VW)	담황색투명 무색투명	1.05	9.1	1~20	1 ↓	<ul style="list-style-type: none"> • 공정간 단기 방청 • 저농도에서 우수한 방청성 발휘

차체 방청유 | Anti-rust Oils for Chassis

오일코리아는 자동차, 트럭 및 각종 건설기계등에서 철로 구성된 차체에서 발생할 수 있는 부식을 차단하기 위한 차체 방청유를 생산 공급하고 있습니다. 적용되는 부품의 적용 환경을 고려하여 다양한 왁스 제품을 보유하고 있습니다.



■ Cavity Way

품명	비중 (20/20℃)	점도 (20℃, 20rpm)	인화점 (℃)	제품특성과 적용
K-OIL WAX CAVI-1000	0.88	1,850	44	<ul style="list-style-type: none"> • 차체 밀폐부분 장기방청 • 침투력, 방청성 우수 • 저온(-35℃) 부착성 우수 • CRACK 없음
K-OIL WAX CAVI-2000	0.86	1,200	43	

■ Engine Room Wax

품명	비중 (20/20℃)	점도 (20℃, 20rpm)	인화점 (℃)	제품특성과 적용
K-OIL WAX ENG-1000	0.78	19.0	43	<ul style="list-style-type: none"> • 차체 ENGINE ROOM 장기방청 • 박막 TYPE • 차체도장면 영향 적음 • 내수성, 방청성 우수
K-OIL WAX ENG-2000	0.83	0.86	43	

■ Engine Room Wax

품명	비중 (20/20℃)	점도 (20℃, 20rpm)	인화점 (℃)	제품특성과 적용
K-OIL WAX OUND-200	0.99	21,000	41	<ul style="list-style-type: none"> • 차체 UNDER FLOOR용 장기방청 • 박막, 방청성이 우수 • 차체도장면 영향 적음 • 하부 방청제로 사용
K-OIL WAX OUND-400	0.88	3,000	44	

■ 수용성 Under Body Wax

품명	비중 (20/20℃)	점도 (20℃, 20rpm)	인화점 (℃)	제품특성과 적용
K-OIL WAX WUND-200	1.40	22,500	72	<ul style="list-style-type: none"> • 차체 UNDER FLOOR용의 장기방청성 • 방청성 우수 • 차체도장면 영향 적음 • 경질막(박막) TYPE, 내 Chipping성 우수
K-OIL WAX WUND-400	1.42	18,500	71	

■ 도면보호 Drawing Protection Wax

품명	비중 (20/20℃)	점도 (20℃, 20rpm)	인화점 (℃)	제품특성과 적용
K-OIL WAX CSP-200	0.78	12.0	42	<ul style="list-style-type: none"> • 장기 도면보호용 제품 • 균일한 피막 형성 • 철분, 산성비등 오염물에 대한 보호성 우수
K-OIL WAX CSP-400	1.42	18,500	45	



소성가공유 | Metal Forming Oils

오일코리아의 금속가공유는 우수한 냉각, 윤활성외에 다양한 가공을 위한 각종 기계와 설비를 보호하기 위한 제품을 생산공급하고 있습니다. 탁월한 윤활성과 부식 방지성으로 톨의 수명을 연장하고 생산 제품의 우수한 표면 마감성을 제공합니다. 스테인레스, 스틸, 알루미늄과 구리, 동과 아연, 니켈등 다양한 금속 가공에 사용될 수 있는 오일 일 보유하고 있습니다.

수용성 소성가공유제

조관유

품명	원액외관 희석액외관	비중 (15/4℃)	pH (3%)	추천농도 (Vol %)	제품특성 및 적용
EML-10	갈색투명 백색에밀전	0.910	9.3	3~10	• 조관전용유제 • 작업성, 소포성 우수
EML-15	황갈색투명 백색에밀전	0.912	9.3	3~10	• 조관전용공유제 • 작업성, 소포성, 내경수성 우수
EML-25	황색반투명 백색에밀전	0.955	9.2	3~10	• 조관전용공유제 • 작업성, 소포성, 내경수성 우수

인발유

품명	원액외관 희석액외관	비중 (15/4℃)	pH (3%)	추천농도 (Vol %)	제품특성 및 적용
WZN-200	황색투명 무색투명	1.000	9.8	5~10	• Zn 도금선 신선유 • 각종 Steel 파이프류 인발유 • Soluble Type으로 세정성 우수
WZN-700	황색반투명 담백색에밀전	1.00	9.3	5~10	• Al, Steel 신선 및 인발 • 윤활성, 소포성, 방청성, 세정성 우수
WZN-800	암갈색반투명 백색에밀전	0.998	10.1	5~10	• Zn도금선 신선유 • 윤활성, 소포성, 방청성, 세정성 우수



비수용성 소성가공유제

Bolt and Nuts Forming

품목	외관	비중 (15/4℃)	동점도 (cSt @40℃)	인화점 (℃)	제품특성 및 적용
FHT-22	황색투명	0.920	22	180	• 소형, 중형 BOLT, NUT 등 성형 • 작업조건에 따라 적정점도 선정 • OILSTAIN방지성 및 방청성 우수
FHT-30	황색투명	0.915	30	195	
FHT-44	적갈색투명	0.932	44	205	
FHT-46	황색투명	0.91	46	210	
FHT-54F	황색투명	0.930	54	210	• 고하중 BOLT, NUT 등 성형 • 작업조건에 따라 적정점도 선정 • 윤활성 우수, 발연현상 최소화 • OILSTAIN 방지성, 방청성 우수
FHT-59	적갈색투명	0.950	70	220	
FHT-72F	황색투명	0.930	72	225	
FHT-105	적갈색투명	0.977	103	226	
FHT-210	황갈색투명	0.980	210	230	

타발유

품목	외관	비중 (15/4℃)	동점도 (cSt @40℃)	인화점 (℃)	제품특성 및 적용
PF-100	무색투명	0.772	1.8	56	• AL, AL합금, 동, 동합금, 규소강판, STEEL 타발 • PIN PRESS 가공유 • 윤활성 우수 (공구수명 연장) PF-500 > PF-400 > PF-300 > PF-200 • 냄새가 적고, 작업감 양호
PF-200	무색투명	0.773	1.7	58	
PF-300	무색투명	0.777	2.0	52	
PF-400	무색투명	0.779	2.0	56	
PF-500	무색투명	0.798	2.0	59	

■ 프레스유

품목	외관	비중 (15/4℃)	동점도 (cSt @40℃)	인화점 (℃)	제품특성 및 적용
PRS-25	담황색투명	0.911	21	170	<ul style="list-style-type: none"> • STEEL, SUS, 탄소강등 • 작업조건에 따라 적정점도 선정 • 윤활성, 방청성 우수
PRS-50	갈색투명	0.968	50	170	
PRS-70A	갈색투명	0.983	70	185	<ul style="list-style-type: none"> • STEEL, SUS, 특수강등 • 작업조건에 따라 적정점도 선정 • 윤활성, 극압성, 방청성 우수
PRS-100	적갈색투명	0.922	100	208	
PRS-105	적갈색투명	0.980	105	190	

■ 펀칭유

품목	외관	비중 (15/4℃)	동점도 (cSt @40℃)	인화점 (℃)	제품특성 및 적용
PN-100	무색투명	0.742	1.0	10↓	<ul style="list-style-type: none"> • 규소강판, AL, CU, STEEL, SUS • CORE, 속건성 타발유 • 특수 첨가제에 의한 몰더 수명 연장 • 표면방청 및 광택을 유지 • 표면열룩(Piting) 발생없음
PN-200	담황색투명	0.858	2.9	100	
PN-300	무색투명	0.770	1.5	45	
PN-400	무색투명	0.769	1.3	45	
PN-400A	무색투명	0.776	1.3	45	
PN-700	무색투명	0.770	0.8	65	
PN-700B	무색투명	0.781	1.3	53	<p>건조성 PN-100 > PN-200 > PN-300 > PN-400 > PN-500 > PN-600</p> <p>윤활성 PN-600 > PN-500 > PN-400 > PN-300 > PN-200 > PN-100</p>

압연유 | Rolling Oils

당사는 제강의 여러 단계중의 하나인 열연, 냉연작업에 사용되는 고품질의 압연유를 생산하고 있습니다. 당사의 제품을 사용함으로써 비용 절감과 함께 깨끗한 표면 품질을 얻을 수 있습니다. 수용성 제품에서 비수용성 제품에 이르기 까지 압연 소재와 작업 환경을 고려한 다양한 제품을 제공하고 있습니다.



비수용성 압연유제

■ 비수용성 압연유제

품명	비중 (15/4℃)	동점도 (cSt @40℃)	인화점 (℃)	검화가 (KOH,mg/g)	제품특성 및 적용
ROLL NW-3	0.840	3.5	102	83	<ul style="list-style-type: none"> • Cu, Al 등의 비철금속 냉간압연 • 고정제 광물류와 특수윤활제의 적용 • 윤활성 우수
ROLL NW-7	0.890	7.0	125	6.0	<ul style="list-style-type: none"> • Cu, Al 등의 비철금속 냉간압연 • 고정제 광물류와 특수윤활제의 적용 • 윤활성 우수
ROLL NW-8	0.870	8.0	160	15.0	<ul style="list-style-type: none"> • SUS, 특수강의 냉간 압연 • 고정제 광물류와 윤활성이 우수한 유성제 적용으로 Oilstain 발생 없음.
ROLL NW-9	0.880	9.0	165	4.0	<ul style="list-style-type: none"> • SUS, 특수강의 냉간 압연 • 고정제 광물류와 윤활성이 우수한 유성제 적용으로 소둔성이 우수하며, 특히 중압하 압연에 양호
ROLL NW-11	0.887	11.0	150	2.0	<ul style="list-style-type: none"> • SUS, 특수강의 냉간 압연 • 고정제 광물류와 윤활성이 우수한 유성제 적용으로 소둔성이 우수
ROLL NW-13	0.860	13.0	180	25.0	<ul style="list-style-type: none"> • Cu, Al 등의 비철금속 냉간압연 • Oilstain 발생 없음, Sendzimir Mill 적합
ROLL NW-17	0.870	17.0	150	60.0	<ul style="list-style-type: none"> • Cu, Al 등의 비철금속 냉간압연 • 고정제 광물류와 특수윤활제의 적용으로 윤활성 우수, 광택 우수, OilStain 발생적음



수용성 압연유제

■ 열간압연유제

품명	비중 (15/4℃)	동점도 (cSt @40℃)	인화점 (℃)	검화가 (KOH,mg/g)	제품특성 및 적용
ROLL HOT I	0.890	73.0	10	102	<ul style="list-style-type: none"> 열연강판작업 열연사상압연 및 조압연에도 우수한 윤활성, 극압성 발휘
ROLL HOT II	0.910	88.0	15	102	<ul style="list-style-type: none"> 열연강판작업 열연사상압연 및 조압연에도 우수한 윤활성, 극압성 발휘

■ 냉간압연유제

품명	동점도 (cSt)		pH		산가 (KOH,mg/g)	제품특성 및 적용
	40℃	50℃	X 10	X 20		
ROLL WES-100		50		4.7	15	<ul style="list-style-type: none"> 고속박판용, 냉간압연 Tandem Mill에 사용 박판압연 및 BP재 압연에 우수
ROLL WES-200	54			4.1	11	<ul style="list-style-type: none"> 고속박판용, 냉간압연 Tandem Mill에 사용 박판압연에 우수한 윤활성 발휘
ROLL WES-300	42			4.7	16	<ul style="list-style-type: none"> DRUM용, 냉간압연 Stain 방지성 및 세정성 우수
ROLL SEMI I		40		4.0	12	<ul style="list-style-type: none"> 자동차용, 냉간압연 윤활성 우수
ROLL SEMI II		35		8.5	6	<ul style="list-style-type: none"> 전기강판용, 냉간압연 ELECTRO STEEL, SILICON STEEL 압연
ROLL SEMI III	56			4.7	12	<ul style="list-style-type: none"> 전기강판용, 냉간압연 Tandem Mill에 사용 Mill Clean성이 우수함
ROLL MIL-10	28			6.5	13	<ul style="list-style-type: none"> 전기강판용, 냉간압연 Tandem Mill에 사용 Mill Clean성이 매우 우수함

■ 조질압연유제

품명	비중 (15/4℃)	pH (X 20)	마찰계수 (Pasted Graphic 1.tif)	표면장력 (dyne/cm, X20)	제품특성 및 적용
ROLL SP-100	1.20	9.8	0.45	41.5	<ul style="list-style-type: none"> 냉연강판용, 유기계 조질 압연유 세정성 우수, 표면오염성이 적고 최적의 마찰계수로 조질압연 효과를 증대
ROLL SP-200	1.12	9.7	0.44	41.3	<ul style="list-style-type: none"> 냉연강판용, 유기계 조질 압연유 세정성 우수, 표면오염성이 적고 최적의 마찰계수로 조질압연 효과를 증대

세정유 | Cleaning Oils

금속 가공 이후에 발생하는 각종 오염물질을 제거하기 위해서 세정유가 사용되는데 당사는 세척되는 소재와 부품의 형태에 따라서 여러 종류의 세척제를 생산하고 있습니다. 우수한 계면활성력과 탈지력을 갖춘 첨가제를 사용하여 세정성이 우수하고 고압적용시에도 기포 형성이 최소화 됩니다. 세척이후에 세척표면에 오염물질의 재 흡착되는 것을 최소화 합니다.



■ 알카리 세척유제

품명	pH(Vol 3%)	세정방법	사용온도 (℃)	제품 특성
WC-80	9.5	세정:SPRAY 방청:DIPPING	50~80	<ul style="list-style-type: none"> 자동차 부품을 포함한 AL합금강 및 일반기계 부품류등의 공정간 세척 세정성, 방청성, 소포성 우수
WC-80(1)	9.5	세정:SPRAY 방청:DIPPING	50~80	<ul style="list-style-type: none"> 자동차 부품을 포함한 AL합금강 및 일반기계 부품류등의 공정간 세척 세정성, 방청성, 소포성 우수
WC-90	9.8	세정:SPRAY 방청:DIPPING	상온~80	<ul style="list-style-type: none"> 자동차 부품을 포함한 AL합금강 및 일반기계 부품류등의 공정간 세척 세정성, 방청성, 소포성 우수 세정후 잔류물 거의 없음
WC-90L	9.7	세정:SPRAY 방청:DIPPING	상온~80	<ul style="list-style-type: none"> 자동차 부품을 포함한 AL합금강 및 일반기계 부품류등의 공정간 세척 방청성, 소포성 우수
WC-91S	10.5	세정:SPRAY 방청:DIPPING	50~80	<ul style="list-style-type: none"> 자동차 부품을 포함한 AL합금강 및 일반기계 부품류등의 공정간 세척 방청성, 소포성 우수
WC-120EN	9.2	세정:SPRAY 방청:DIPPING	상온~80	<ul style="list-style-type: none"> ENGINE BLOCK, HEAD, CONROD, CAM SHAFT 등 기계 부품류의 세척 및 단기방청 타유분리성 우수
WC-125EN	9.5	세정:SPRAY 방청:DIPPING	상온~80	<ul style="list-style-type: none"> ENGINE BLOCK, HEAD, CONROD, CAM SHAFT 등 기계 부품류의 세척 및 단기방청 세척성 우수
WC-130EN	9.8	SPRAY, 초음파	상온~80	<ul style="list-style-type: none"> 자동차 부품을 포함한 AL합금강 및 일반기계 부품류등의 공정간 세척 세척성 우수

■ 다목적 세척유제

품명	pH(Vol 3%)	세정방법	사용온도 (℃)	제품 특성
WC-200	9.8	침지 STEAM 초음파	상온~80	<ul style="list-style-type: none"> Floor, 금속부품, Plastic, Paint 면 세척 세척성, 폐수처리성 우수
WC-300	10.2	침지 STEAM 초음파	상온~8	<ul style="list-style-type: none"> 정밀기계, 전자부품 및 자동차부품 등 모든 금속에 대한 완벽한 탈지기능 생분해성 우수한 무공해 세척유
WC-550	9.2	침지 STEAM 초음파	상온~80	<ul style="list-style-type: none"> 금속부품, 티타늄 세척 가공 및 공정간 부품세척 생분해성 우수한 무공해 세척유
WC-1000	9.5	침지 STEAM 초음파	상온~80	<ul style="list-style-type: none"> Floor, 금속부품, Plastic, Paint면, AL압연유 세정 세척성, 폐수처리성 우수
WC-2000	11.0	침지 STEAM 초음파	상온~80	<ul style="list-style-type: none"> AL, CU, ZN, Plastic, Rubber, 캐비닛, Tile, 목조 Gas 레인지, 산업용 전자부품 세척 생분해성 우수
WC-2040	11.0	침지 STEAM 초음파	상온~80	

기타 세척유제

품명	PH (Vol 3%)	세정방법	사용온도 (°C)	제품 특성
WC-48	1.1	전해 세정조제	80~85	• 압연가공의 세정시 첨가 • 소포성, 세척성 우수
WC-797	12.5	침지 브러쉬 SPRAY	40~80	• 냉연강판, 프레스 판넬, 강판강선 • 세척성 우수
WC-500P	1.1	침지 브러쉬	상온~50	• 제청후 즉시 ing 및 중화 건조 • 인산염 피막 형성으로 방청성 요구시 건조후 도장 실시
IPA-50	-	침지 초음파	상온	• 전자, 정밀부품의 Flux 제거제 • 동열간 압연후 환원제 • 광학렌즈 세정

탄화수소계

품명	인화점 (°C)	세정방법	제품 특성	적용
SOL-1	10 ↓	Dipping 초음파 걸레질	• 세정성, 건조성 우수	• 비수용성 질, 연삭유, 열처리유, 방청유, 소성가공유, 산용유 윤활유, 그리스 등의 침지, 초음파 세정
SOL-300	32	Dipping 초음파 걸레질	• 수지계 오염물에 세정성 우수	
SOL-400	45	Dipping 초음파 걸레질	• 세정성, 건조성 우수	
SOL-400A	50	Dipping 초음파 걸레질	• 고인화점의 석유계 세정유 • 세정성 우수 • 무취	• 금속가공유제 세정 • 고인화점으로 화재 발생 적음
SOL-600	60	Dipping 초음파 걸레질	• 광유계 오염물에 세정성 우수	• 냄새 양호
SOL-1000	105	Dipping 초음파 걸레질	• 광유계 오염물에 세정성 우수	

염소계

품명	인화점 (°C)	세정방법	제품 특성	적용
SOL-50CL	NONE	Dipping 초음파 걸레질	• 세정성 우수 • 건조성 우수	• 철강, 동, 동합금, AL정밀 부품 도금 전, 후세정
SOL-100CL	NONE	Dipping 초음파 걸레질	• 냄새가 적음 • 세정성 우수	• 열처리유, 비수용성 질, 연삭유 등이 부착된 기계부품
SOL-150CL	NONE	Dipping 초음파 걸레질	• 세정성과 방청성 우수 • 속건성이므로 작업성 우수	• 일반기계 가공품 세정

수치환용

품명	인화점 (°C)	세정방법	제품 특성	적용
ANTI(W I)	103	Dipping, Spray	• 금속에 부착되는 수분 제거 능력이 우수	• 석유계용제, 염소계용제와 희석후 사용 가능 • 금속 및 비철금속등의 세척
ANTI(W II)	45	Dipping, Spray	• 금속에 부착되는 수분 제거 능력이 우수	• 석유계용제, 염소계용제와 희석후 사용 가능 • 금속 및 비철금속등의 세척
ANTI(W III)	45	Dipping, Spray	• 금속에 부착되는 수분 제거 능력이 우수	• 석유계용제, 염소계용제와 희석후 사용 가능 • 금속 및 비철금속등의 세척
ANTI(W IV)	45	Dipping, Spray	• 금속에 부착되는 수분 제거 능력이 우수	• 석유계용제, 염소계용제와 희석후 사용 가능 • 금속 및 비철금속등의 세척

열처리유 | Heat-Treatment Oils

당사는 금속소재의 열처리에 필요로하는 다양한 형태의 열처리유를 공급하고 있습니다. 고온으로 가열한 금속의 강성을 증가시키기위해서 사용되는 오일로 당사는 우수한 베이스 오일과 검증된 첨가제를 사용하여 제품의 안정적인 냉각성능과 표면마감 그리고 열과 산화에 대한 안정성이 있는 제품을 생산하고 있습니다.



Cold 유

품명	동점도 (cSt @40°C)	인화점 (°C)	사용온도 (유온, °C)	제품특성과 적용
COLD-1100A	21.5	180이상	40~80	BOLT, 저탄소부품류 광휘성, 냉각성 우수
COLD-1100B	19.0	180이상	40~80	링기어, SALT 소입유 광휘성, 냉각성 우수

Semi Hot 유

품명	동점도 (cSt @40°C)	인화점 (°C)	사용온도 (유온, °C)	제품특성과 적용
SEMI-1200	18.5	190이상	80~120	• BOLT, 저탄소, 부품류의 고속소입용 • 광휘성, 냉각성 우수
SEMI-1240	18.0	185이상	80~120	• BOLT, 대형베어링레이스, 산업용대형기어 • 열안정성 우수
SEMI-1280	18.2	190이상	80~120	• BOLT, 대형베어링레이스, 산업용대형기어 • 냉각성, 열안정성 우수

Hot 유

품명	동점도 (cSt @40°C)	인화점 (°C)	사용온도 (유온, °C)	제품특성과 적용
HOT-2100	8.0	220이상	90~160	• 첨단베어링베이스, 피니온 등 • 소입 변형 적음 • 열안정성, 냉각성 우수
HOT-2140	8.1	230이상	100~160	• 핀스프링 단조품의 연속로 처리 • 광휘성 우수
HOT-2220	18.8	260이상	120~160	• 미션기어 스테아링 샤프트 • 광휘성, 산화안정성 우수
HOT-2280	20.0	260이상	120~180	• 링기어 등 • 광휘성 우수

Tempering 유

품명	동점도 (cSt @40°C)	인화점 (°C)	사용온도 (유온, °C)	제품특성과 적용
TEMP-3100	31.5	290이상	120~230	• Ball, 체인의 Tempering • 산화안정성 우수
TEMP-3200	43.0	300이상	150~280	• 미세품의 Tempering • 고온에서 안정성 우수

수용성 열처리유제

품명	동점도 (cSt @40°C)	인화점 (°C)	사용온도 (유온, °C)	제품특성과 적용
AQUA-W	1.09	2500	5~25 (Vol %)	• 고주파 열처리, Tank 침적 • LOW AND UNALLOYED STEEL Carbon content 0.3~0.5% : 3~8% • ALLOYED STEELS • 0.3~0.5% C alloyed with Cr, Mo or V : 12~25%
AQUA-W(II)	1.09	2500	5~25 (Vol %)	• 고주파 열처리, Tank 침적 • LOW AND UNALLOYED STEEL Carbon content 0.3~0.5% : 3~8% • ALLOYED STEELS • 0.3~0.5% C alloyed with Cr, Mo or V : 12~25%



산업용 윤활유 | Industrial Lubricants

산업설비의 원활한 작동을 위한 윤활유를 말하며, 그 종류는 산업 장비 동력전달의 매체가 되는 유압작용유, 회전체 베어링의 냉각 및 윤활을 위한 스피들유, 기계유, 감속기어 윤활을 위한 극압기어유 등이 있습니다. 오일코리아는 다년간의 현장의 경험과 자체기술을 이용하여 산업에 필수적인 산업용 윤활유를 생산 공급하고 있습니다.

내마모성 유압작용유제(Anti-Wear Hydraulic Fluids)

품명	비중 (15/4°C)	동점도 (cSt @40°C)	인화점 (°C)	점도지수	제품특성과 적용
AW-22	0.86	22	175	115	<ul style="list-style-type: none"> • 내마모성 우수 • 산업용 일반 유압장치의 유압용 (건설장비, 공작기계, 프레스, 엘리베이터 등)
AW-32	0.86	32	210	112	
AW-46	0.87	46	220	110	
AW-68	0.88	68	232	110	

습동면유(Slideway Oils)

품명	비중 (15/4°C)	동점도 (cSt @40°C)	인화점 (°C)	점도지수	제품특성과 적용
WAY LUBE-32	0.88	32	236	97	<ul style="list-style-type: none"> • 뛰어난 산화안정성과 방청성 • 우수한 소포성과 윤활성 • 모든 공작기계의 다목적 윤활부위
WAY LUBE-46	0.88	46	238	98	
WAY LUBE-68	0.88	68	248	98	

기계유(Machine Oils)

품명	비중 (15/4°C)	동점도 (cSt @40°C)	인화점 (°C)	점도지수	제품특성과 적용
MC-10	0.86	10	158	69	<ul style="list-style-type: none"> • 뛰어난 산화안정성과 방청성 • 우수한 소포성과 윤활성 • 구동부위의 마모 억제 • 모든 공작기계의 다목적 윤활부위
MC-15	0.87	15	164	80	
MC-22	0.86	22	170	78	
MC-32	0.86	32	198	98	
MC-46	0.87	46	208	98	
MC-68	0.88	68	216	97	
MC-70	0.88	70	225	98	
MC-150	0.88	150	235	95	
MC-220	0.885	220	240	90	

기어유(Gear Oils)

품명	비중 (15/4°C)	동점도 (cSt @40°C)	인화점 (°C)	점도지수	제품특성과 적용
GEAR-68	0.86	68	230	99	<ul style="list-style-type: none"> • 우수성 윤활성 및 극압성 • 우수한 냉각효과와 방청성, 내부식성 • 산화안정성 우수 • 밀폐식 Gear 설비
GEAR-100	0.84	100	231	101	
GEAR-150	0.85	150	232	105	
GEAR-220	0.86	220	234	103	
GEAR-320	0.85	320	236	104	

스핀들(Spindle Oils)

품명	비중 (15/4°C)	동점도 (cSt @40°C)	인화점 (°C)	점도지수	제품특성과 적용
SPIN-7	0.870	7	180	120 이상	<ul style="list-style-type: none"> • 뛰어난 산화안정성과 방청성 • 우수한 소포성과 윤활성으로 마모 방지 • 모든 공작 기계의 축수부
SPIN-10	0.871	10	180	120 이상	
SPIN-15	0.880	15	185	120 이상	
SPIN-22	0.081	22	190	120 이상	



난연성 유압작동유제 | Fire-resistant Hydraulic Oils

오일코리아는 수글리콜과 인산에스테르에 기초한 유압 작동유를 생산하고 있습니다. 이 제품들은 우수한 냉각 효과와 난연성을 갖춰 지난 수년간 그 우수성이 입증되었고 다양한 산업분야에 공급되고 있습니다.

■ 수글리콜 Type

품명	비중 (15/4℃)	동점도 (cSt @40℃)	점도지수	방청성능 (증류수법)	PH	제품특성 및 적용
WG-38	1.08	38	231	PASS	9.8	<ul style="list-style-type: none"> • 냉각성 우수 • 전단안정성 우수 • 150kg/cm² 이상의 고압이며 수분혼입이 우려되는 설비 • 우수한 냉각성능과 온도변화가 심한 유압장치 • 제철 및 제강설비, 다이캐스팅 등 • 화재 우려 설비(난연성)
WG-45	1.08	45	236	PASS	9.7	
WG-50	1.08	50	238	PASS	9.7	

■ 지방산에스테르 Type

품명	비중 (15/4℃)	동점도 (cSt @40℃)	점도지수	방청성능 (증류수법)	PH	제품특성 및 적용
ACE-46	0.91	46	270	180	7↓	<ul style="list-style-type: none"> • 내마모성, 산화안정성 우수 • 장기수명, 고인화점, 생분해성 • 200kg/cm² 이상의 고압, 고하중, 내마모성이 요구되는 설비 • 정밀한 유압 System과 정밀 Servo Valve가 있는 설비 • 제철, 제강의 AGC, WC, QCC 등 정밀제어 System • 외부 유출에 의한 환경오염 우려 설비
ACE-56	0.92	56	290	190	7↓	
ACE-68	0.92	68	295	192	7↓	



기타 유제 | Other Oils

■ 방전가공유

품명	비중 (20/20℃)	점도 (20℃, cPs)	인화점 (℃)	제품특성 및 적용
ELCD-200	0.810	2.3	100	<ul style="list-style-type: none"> • 전기절연성 우수 • 비분산성(ION제거성) 우수 • 산화안정성이 우수 • 인체(피부, 냄새)에 대해 안정성 우수
ELCD-250	0.776	2.5	100	
ELCD-400	0.820	4.5	105	

■ 수용성 1종 1호(Emulsion)의 CONC품

품명	외관 (원 액)	비중 (15/4℃)	저장안정성 (50℃, 상온, -5℃)	제품특성 및 적용
EMC-10	암갈색 반투명액상	0.972	이상없음	<ul style="list-style-type: none"> • 일반 BASE OIL과 일정비율로 혼합후 사용 (BASE OIL 71.0% : EMC-7 29.0%)

■ EMC-10과 Base Oil과의 혼용품

품명	원액외관 희석액외관	비중 (15/4℃)	pH (Vol 5%)	추천농도 (Vol %)	제품특성 및 적용
BASE OIL 71.0% EMC-10 29.0%	갈색반투명 유백색에멀전	0.90	9.5	3~5%	<ul style="list-style-type: none"> • STEEL, FC, AL • BASE OIL과 혼용성 우수 • 제품안정성, 희석액안정성 우수

■ 동판, 동합금 수용성 방청유

품명	외관 (Vol 3%)	비중 (15/4℃)	pH (Vol 3%)	제품특성 및 적용
CU-50	무색투명	1.1	8.7	<ul style="list-style-type: none"> • 동판, 동합금판, 동선재등의 산화방지, 변색방지 • 방청성, 작업성 우수

■ 동판, 동합금 비수용성 방청유

품명	외관 (Vol 3%)	비중 (15/4℃)	제품특성 및 적용
CU-100	무색투명	0.78	<ul style="list-style-type: none"> • 동판간 분리성능 우수 • 동판류의 접촉방지용

■ Tapping 유

품명	비중 (15/4℃)	동점도 (40℃, cst)	인화점 (℃)	제품특성 및 적용
TAP-10	0.902	78.0	205	<ul style="list-style-type: none"> • STEEL, CU, AL, FC • 마찰, 마모 감소, 용착방지성 우수 • 붓칠 도포, NOZZLE분사 등으로 사용

■ 고윤활성 가공유

품명	외관 (Vol 3%)	비중 (15/4℃)	pH (Vol 3%)	제품특성 및 적용
HIAL-1000	미백색반투명	0.933	9.0	<ul style="list-style-type: none"> • 윤활성 우수 • 조도 우수

부품 특정부위 Cracking 유

품명	외관 (Vol 3%)	비중 (15/4°C)	pH (Vol 3%)	제품특성과 적용
CRK-1000	무색투명	1.056	10.3	<ul style="list-style-type: none"> • 사용 간편 • 분산 지속성, 방청성 유지

전해각인제

품명	외관 (Vol 3%)	비중 (15/4°C)	pH (Vol 3%)	전기전도도 (Vol10%,ms/cm)	제품특성과 적용
CRK-2000E	무색투명	1.172	7.7	22.3	<ul style="list-style-type: none"> • 각종 부품류의 전해각인 • 높은 전류효율, 전해생성물 제거성 우수

알루미늄판 스테이팅유

품명	외관 (Vol 3%)	비중 (15/4°C)	동점도 (40°C, cSt)	제품특성과 적용
AL-1000	무색투명	0.830	155.0	<ul style="list-style-type: none"> • 윤활성 우수, 공구마모 감소 • 알루미늄판 오염제거성 우수

고성능 소포제

품명	외관 (Vol 3%)	비중 (15/4°C)	제품특성과 적용
HISI	미백색반투명	1.012	<ul style="list-style-type: none"> • 소량 사용시 소포성 우수 • 물에 분산성 우수

Lapping 유

품명	비중 (15/4°C)	pH (Vol 3%)	점도 (30°C, 30rpm, cPs)	제품특성과 적용
LAP-1000	0.912	8.0	440.0	<ul style="list-style-type: none"> • 고정제 광유 및 계면활성제 함유 • Lapping Powder 균일 분산 • 점도 변화 적음

동부품 Etching 유

품명	비중 (15/4°C)	pH (Vol, 0.5%)	표면장력 (Vol, 0.5%, dyne/cm)	제품특성과 적용
GC-ECHN	1.125	2.05	32.0	<ul style="list-style-type: none"> • 탈지, 세정, 표면광택, Polishing 효과 우수 • 인체 자극성 적음.

페인트 희석제 및 열매체유

품명	비중 (15/4°C)	동점도 (cSt @40°C)	인화점 (°C)	제품특성과 적용
GC-PAHT	0.860	31.0	210.0	<ul style="list-style-type: none"> • 변색 없음 • 작업성 우수

