

PROCESS OIL

파라핀계 프로세스오일

제품소개

- 미창석유 프로세스오일은 일종의 연화제로 천연고무 또는 합성고무의 소련/배합 작용에 첨가하여 고분자의 윤활작용을 도와 배합을 용이하게 하며 발열을 억제하고 배합제의 분산을 용이하게 하는 역할을 합니다. 또한 연화제 뿐만 아니라 증량제 역할로도 활발히 사용 되고 있습니다.

제품 특징점

- 품질관리의 우수성
1965년 국내 최초 프로세스오일을 연구 개발하기 시작하여 현재는 프로세스오일 전문 제조회사로 전 고무업계로부터 우수성을 인정받고 있으며, 국내 최초 KS표시허가(KS M2162, 제8453호)를 획득하는 등 철저한 품질관리하에 최적의 제품 품질을 균일하게 유지하고 있습니다.
- 자체 기술력 확보를 통한 상용성 강화
첨단제조설비와 장기간 축적된 정제기술을 바탕으로 고무와 사용용도에 최적의 상용성을 가지도록 다양한 원유를 엄선 적용하고 있습니다.

제품용도 및 적합성

종류	파라핀계 오일	나프텐계 오일	아로마틱계 오일
NR	양 호	양 호	특히양호
SBR	양 호	특히양호	특히양호
CR	불 량	특히양호	특히양호
IIR	양 호	양 호	불 량
NBR	불 량	불 량	양 호
EPT	특히양호	양 호	불 량
저온특성	양 호	양 호	불 량
가공성	불 량	양 호	특히양호
향오염성	특히양호	양 호	불 량
가류속도	낮 음	보 통	빠 림
탄성	양 호	양 호	양
발열성	낮 음	보 통	높 음
경도	양 호	양 호	양 호



Technical Data Sheet

Head Office : 241, Hae Yang-Ro, Yeong Do-Gu, Busan, Korea Tel +82-51-403-6441 Fax +82-51-403-6440
 Ulsan Plant : 91, Cheoyong-Ro 616 Beon-Gil, Nam-Gu, Ulsan, Korea Tel +82-52-256-7857 Fax +82-52-256-4070

파라핀계 프로세스오일의 대표성상

종류		P-1	P-2	P-3	P-4	P-4(L)	P-6
비중	15/4°C	0.8780	0.8630	0.8790	0.8840	0.8770	0.8900
인화점	°C (C.O.C)	148	220	220	240	252	290
유동점	°C	-20.0	-15.0	-12.5	-12.5	-12.5	-10.0
동점도	40°C, cSt	10.50	30.10	56.50	102.0	95.30	360.0
색상	ASTM	L0.5	L1.0	L1.5	L2.0	L1.5	L2.5
아닐린점	°C	82	106	108	114	118	126
굴절률	D20n	1.481	1.474	1.483	1.486	1.482	1.489
전산가	mgKOH/g	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
동판부식	100°C 3hrs	1a	1a	1a	1a	1a	1a
점도비중항수		0.841	0.805	0.805	0.800	0.800	0.800
탄화수소조성 (%)	Ca	7.0	2.0	5.0	4.0	3.0	3.0
	Cn	42.0	32.0	32.0	31.0	30.0	28.0
	Cp	51.0	66.0	63.0	65.0	67.0	69.0

(*) 대표 성상은 최근의 평균시험 값이며 제품 성능에 이상이 없는 범위 내에서 다소 차이가 있을 수 있습니다.