

▣ 특성

Non-Phthalate 계 가소제로 내열 특성 우수
자동차용 전선 Cable, 의료용 콤파운드에 사용

▣ 용도

전선 Cable, 의료용 튜브,
혈액백, 고내열특수제품

▣ 포장

Drum (200L)
Tank Lorry

▣ 저장

햇볕 들지않고 통풍 잘되는 서늘·건조한 실내
물기와 접촉 피할수 있는 지정된 장소 내 밀봉

▣ 제품 물성

물성	단위	대표값	분석법
분자식	-	-	-
분자량	g/mol	546	-
색상	APHA	30 미만	JIS K 6751
비중 (20/20°C)	-	0.990±0.003	JIS K 6751
에스테르가(Ester Value)	KOH mg/g	304 이상	JIS K 6751
굴절율(Refractive Index)	nD25	1.484±0.003	JIS K 6751
산가(Acid Value)	KOH mg/g	0.1 미만	JIS K 6751
가열감량	wt%	0.1 미만	JIS K 6751
가열 후 산가	KOH mg/g	0.15 미만	JIS K 6751
체적고유저항	Ω cm	5.0×10 ¹¹ 이상	JIS K 6751

▣ PVC 분야 가소제의 물성 비교

	분자량 (g/mol)	휘발감량 (200°C)	가소화 효율	경도 (Shore A)	겔링시간 (초)	초기 착색성(YI)	인장강도 (kg/cm ²)	연신율(%)	열안정성 (분)
DIDP	446	0.55	1.08	73	96	10	193	495	93
SP-390	390	0.95	1.06	71	122	11	195	500	103
DEHCH	396	1.70	1.01	68	92	9	164	486	83
TOTM	546	0.21	1.09	74	153	11	201	493	101

*) SP-390: DOTP(Di Ethylhexyl Terephthalate)

상기 Data 및 기술정보사항은 한화케미칼과 협력업체의 종합적 경험 및 실험 결과를 기초로 작성하였으며 실제 적용 시 참고용 자료로 사용할 수 있습니다.