

### ▣ 특성

DOP나 DINP 대비 분자량이 높아 가열감량 특성과 내열특성이 우수한 가소제로 전선용 콤파운드 등의 열 특성 요구 제품에 사용 시 탁월한 물성을 나타냄

### ▣ 용도

자동차용 고급 Leather 전선 케이블

### ▣ 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	-	C28H46O4	-
분자량	g/mol	446	-
색상	APHA	30 미만	JIS K 6751
비중 (20/20°C)	-	0.964~0.970	JIS K 6751
에스테르가(Ester Value)	KOH mg/g	249 이상	JIS K 6751
굴절율(Refractive Index)	nD25	1.480~1.486	JIS K 6751
산가(Acid Value)	KOH mg/g	0.07 미만	JIS K 6751
가열감량	wt%	0.10 미만	JIS K 6751
가열 후 산가	KOH mg/g	0.15 미만	JIS K 6751
체적고유저항	Ω cm	2.0×10 <sup>11</sup> 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 <sup>2</sup> )	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	547	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.