

한화

Plasticizer

HCCFlex SP-390

▣ 특성

Non-phthalate 가소제로서 DOP, DINP 대체 가능

▣ 용도

Film, Sheet, Leather, 전선
상재, 벽지, 전선, Tarpaulin, Paste 가공

▣ 포장

Drum (190L)
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	-	C24H38O4	-
분자량	g/mol	390	-
색상	APHA	20 미만	JIS K 6751
비중 (20/20°C)	-	0.981~0.987	JIS K 6751
에스테르가(Ester Value)	KOH mg/g	284~290	JIS K 6751
굴절율(Refractive Index)	nD25	1.484~1.490	JIS K 6751
산가(Acid Value)	KOH mg/g	0.03 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	2.0 x 10 ¹¹ 이상	JIS K 6751

▣ PVC 분야 가소제의 물성 비교

	분자량 (g/mol)	가소화 효율	가소제 흡수속도 (sec)	겔링시간 (sec)	경도 (Shore A)	가소제 이행량(%)	발포특성	내후성	Sol 점도
DOP	390	1.00	170	106	79	0.2	우수	양호	높음
DINP	418	1.01	208	156	79	0.3	양호	양호	높음
SP-390	390	1.06	230	288	82	3.2	양호	열세	높음
DEHCH	396	1.01	172	190	79	1.1	양호	우수	낮음

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

*) DEHCH(Premium Non Toxic 가소제): Di Ethylhexyl Cyclohexane

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