

한화

Plasticizers

DIDP

특성

내취발성 우수

내한성, 내후성, 내이행성, 전기 절연성 양호

용도

자동차용 고급 Leather, 전선 Cable,

특수제품

포장

Drum(200L), Tank Lorry

저장

햇빛이 들지 않는 서늘한 곳에 보관하며, 물기와 접촉을 피할 수 있는 지정된 장소에 보관해야 합니다.

제품의 물성

물성	단위	대표값	분석방법
Formula		C ₂₈ H ₄₆ O ₄	
Molecular weight		447	
Color	APHA	Less than 30	JIS K-6751
Sp. Gravity(20/20°C)		0.968±0.003	JIS K-6751
Ester Value	KOH mg/g	over 249	JIS K-6751
Refractive Index	nD25	1.483±0.003	JIS K-6751
Acid Value	KOH mg/g	Less than 0.07	JIS K-6751
Heating Loss	wt%	Less than 0.10	JIS K-6751
Acid Value after Heating	KOH mg/g	Less than 0.15	JIS K-6751
Volume Resistivity	Ω.cm	over 2.0 x 10 ¹¹	JIS K-6751

가소제의 물리적 특성 비교

Item	Molecular Weight	Plasticizing Efficiency	Sp. Gravity (20/20°C)	Viscosity (cp@25°C)	Cold Shock (LTB, °C)	Freezing Point(°C)	Boiling Point(°C)	Water Solubility (µg/L)	Vapor Press (mmHg)
DOP	390	1.00	0.984	57	-25.3	-55	385	334(25°C)	1.2(200°C)
DINP	419	1.06	0.973	62	-23.8	-48	400	200(20°C)	-
DIDP	447	1.10	0.966	130	-24.1	-48	400	0.2(25°C)	-
HCCFlex SP-390 (DOTP)	390	1.04	0.984	63	-29	-48	400	350(25°C)	1.0(217°C)

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