

▣ 특성

벽지용도 특화 친환경 가소제로 저점도 특성 우수
Gelling 특성 및 내후성, 내이행특성 우수
발포특성 및 열 안정성 양호

▣ 용도

상재, 벽지, Paste 가공

▣ 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	389	-
색상	APHA	20 미만	JIS K 6751
비중 (20/20°C)	-	0.972±0.003	JIS K 6751
에스테르가(Ester Value)	KOH mg/g	해당 없음	JIS K 6751
굴절율(Refractive Index)	nD25	1.455±0.003	JIS K 6751
산가(Acid Value)	KOH mg/g	0.15 미만	JIS K 6751
가열감량	wt%	0.15 미만	JIS K 6751
가열 후 산가	KOH mg/g	0.3 미만	JIS K 6751
체적고유저항	Ω cm	0.1×10 ¹¹ 이상	JIS K 6751

▣ 가소제의 물리적 특성 비교

	분자량 (g/mol)	초기점도 (cps)	점도 경시변화	겔링속도	중이 이행성	표면 이행성	발포특성	열안정성	내후성
DEHCH-W	389	2980	1.8	매우빠름	양호	적음	양호	우수	매우우수
DEHCH	396	2860	1.5	빠름	다소많음	양호	우수	양호	매우우수
SP-390	390	3340	1.3	느림	다소많음	매우많음	양호	우수	열세
DINP	418	4720	1.5	빠름	적음	적음	우수	양호	양호

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

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

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