

분자식/물질명

영업비밀

분자량

388

CAS registry number

영업비밀

요약:

SP-760은 비 프탈레이트계 친환경 가소제로 벽지, 바닥재, 타포린, 장난감, Wrap, 시트, 실내 장식품 등 모든 연질 PVC 및 Paste 제품에 사용 할 수 있습니다. SP-760은 무색의 투명한 가소제로 물에 거의 녹지 않습니다. SP-760은 PVC에 사용되는 일반적인 다른 가소제나 첨가제와 상용성이 우수합니다.

Storage:

SP-760은 40℃ 이하의 온도와 습기가 없는 밀폐 된 용기에 적절하게 보관하면 거의 무제한 유통 기한을 유지합니다. 취급 및 폐기에 대한 자세한 내용은 항상 물질 안전 보건 자료 (MSDS)를 참조하십시오.

물성

Property	Unit	Value	Test method
비중	20℃/20℃	0.982±0.003	JIS K-6751
색상	APHA	30 max	JIS K-6751
굴절률	nD25	1.471±0.003	JIS K-6751
산가	mg KOH/g	0.15 max	JIS K-6751
휘발분	Weight %	0.15max	JIS K-6751

안전 및 취급:

한화케미칼은 고객의 건강, 안전한 취급, 사용 및 운송을 위해 제품 별 물질 안전 보건 자료(MSDS)를 제공합니다. 한화케미칼은 고객이 사용 전 자사의 제품 및 기타 원료에 대해 MSDS를 검토할 것을 강력히 권장합니다. SP-760은 일반적으로 200kg 드럼에 액상으로 공급됩니다. SP-760은 납, 카드뮴, 수은 및 크롬 화합물과 같은 위험하거나 규제된 물질을 포함하지 않습니다. 한화케미칼은 제조과정에서 SP-760에 위험 물질이나 규제 물질이 포함되지 않음을 보증합니다.

가공 물성

<PVC 분야>

	SP-760	DOP	DOTP	DEHCH	Method
경도 Shore A(10 sec)	70.5	68.8	72.5	69.5	ASTM D 2240
가소화 효율	1.02 (양호)	1.00 (기준)	1.05 (열세)	1.01 (양호)	ASTM D 2240
초기착색성(YI)	10.2	7.1	9.4	6.1	ASTM E 313
투과도/Haze(%/%)	90.9/ 2.3	90.6/ 1.8	90.3/ 2.8	91.9/ 2.2	ASTM D 1003
인장강도(Kg/cm ²)	179	178	185	177	ASTM D 638
Migration(wt%)	0.10	0.01	0.59	0.04	ISO 177
UV 내후성	양호	양호	열세	우수	ASTM G-154
* 배합(phr): PVC 100, Ba/Zn 열안정제 2.0, ESO 2.0, 활제 0.5, 가소제 50					

<PSR 분야>

	SP-760	DINP	DOTP	DEHCH	Method
BF 점도(20rpm, cps)	1,420	2,220	2,060	1,140	ASTM D 1824
겔링속도	우수	우수	열세	양호	HCC Method
저온 특성(-15℃, 3hr)	우수	양호	열세	우수	HCC Method
Migration	우수	우수	열세	우수	HCC Method
발포 특성	우수	우수	열세	우수	HCC Method
* 배합(phr): PSR 100, 가소제 60					

