

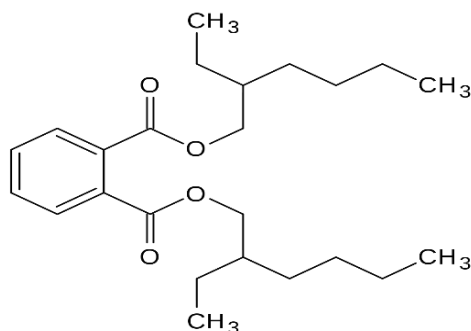


## DOP

### DIOCTYL PHTHALATE

**کاربرد:** پلاستی سایزر در صنعت PVC

**شرح:** DOP (دی اکتیل فتالات) مایع روغنی شفاف با عمر نگهداری طولانی مدت، غیرمحلول در آب، مقاومت گرمایی بالا و مقاوم به اشعه UV می باشد. که با ایجاد تغییرات فیزیکی و مکانیکی مطلوب، بدون تغییر در ساختار شیمیایی پلیمر، به پلاستی سایزر در صنعت PVC به کار برده میشود.



**نام شیمیایی:** bis(2-ethylhexyl) phthalate

**وزن مولکولی:** 390.56 g/mol

**فرمول مولکولی:** C<sub>24</sub>H<sub>38</sub>O<sub>4</sub>

**CAS Number:** 117-81-7

خواص	واحد	مقدار	استاندارد
ظاهر	-	بدون رنگ - مایع شفاف	Internal Method
رنگ	HU	25-30 Max	ASTM-D-1045-86
اسیدیته	KOH mg/g	0.03 Max	ASTM D-1045
میزان آب	wt. %	0.1	ASTM-E-203
ضریب شکست	-	1.485	ASTM-D-1045-86
چگالی	gr/cm <sup>3</sup>	0.984	ASTM-D-1045-86
نقطه جوش	°C	384	Internal Method
نقطه ذوب	°C	-59	Internal Method
نقطه اشتعال	°C	206	Internal Method
ویسکوزیته در ۲۰ درجه	cp	82	ASTM-D-1045-86



کاربرد:

کلندر	اکستروژن	تزریق	کوتینگ	روش
ورق	شلنگ	اسباب بازی	دستکش صنعتی	کاربرد
فیلم	سیم و کابل	کف کفش	کاغذ دیواری	
چرم مصنوعی	صندل		دستکش وینیل	