

مسترچ آنتی اکسیدانت گرید S382

شرح محصول

در زمانی که پلیمرها در معرض حرارت و اکسیژن قرار می‌گیرند، خواص پلیمرها تضعیف و به نوعی پلیمر به سمت تخریب پیش می‌رود. این تخریب می‌تواند در حین فرآیند تولید پلیمر، نگهداری و یا حتی زمان مصرف آن رخ دهد. در پلیمرهای هیدروکربنی، حضور هیدروژن نوع 3 این امکان را برای پلیمر ایجاد می‌کند که به راحتی در ساختار آنها رادیکال آزاد تشکیل شود و این رادیکال آزاد منجر به تضعیف عملکرد پلیمر می‌شود. آنتی اکسیدانت یا پایدار کننده حرارتی یکی از مواد افزودنی است که رادیکال های آزاد موجود در ساختار پلیمر را جمع آوری و مانع از تخریب زنجیرها می‌شود.

مزایا

- پایدارسازی پلیمر در برابر عوامل اکسایش در فرآیند تولید
- جلوگیری از تخریب و اکسید شدن پلیمر در دمای بالا در حین فرآیند
- افزایش مقاومت محیطی پلیمر
- ثبات رنگ محصول
- ثبات خواص فیزیکی و مکانیکی محصول

کاربردها

- ظروف بسته بندی
- صنعت نساجی
- قطعات بادی و تزریق
- فیلم های پلی اتیلنی
- لوله های پلی پروپیلن و پلی اتیلن
- تولید پروفیل

روش تست	مقدار	خواص فیزیکی و شیمیایی
ASTM D792	0.95	چگالی
ASTM D1238	5	گرانروی (190°C/2.16Kg)
	4 – 2.5%	میزان مصرف پیشنهادی