

### مسترچ کربنات کلسیم گرید S310

#### شرح محصول

کامپاند کربنات کلسیم گرید S310 شرکت کاج پلیمر البرز، بر پایه پلی اتیلن سنگین فرمولیزه شده است. به دلیل استفاده از تکنیک های پیشرفته تولید و فرمولاسیون مهندسی و همچنین استفاده از پودر کربنات کلسیم با اندازه ذرات میکرون و اختلاط قوی و کنترل شده و با توجه به کیفیت مرغوب مواد اولیه مورد مصرف پتروشیمی، موجب پخش و ترشوندگی یکنواخت پودر کربنات کلسیم در بستر مواد پلیمری می شود که در نهایت موجب جلوگیری از تجمع یافتن ذرات توده ای کربنات می گردد.

#### مزایا

- افزایش استحکام و قابلیت چاپ پذیری بهتر
- جلوگیری از چسبندگی لایه های مجاور فیلم به یکدیگر
- عدم دانه زدگی در محصول و عدم خشکی محصول نهایی به علت استفاده از ادتیوهای نرم کننده در فرمولاسیون محصول
- پخش یکنواخت پودر کربنات در بستر مواد اولیه ی مورد استفاده
- افزایش بهره وری و پایداری حرارتی
- ایجاد خواص مکانیکی مطلوب
- افزایش مقاومت شیمیایی

#### کاربردها

- ظروف بسته بندی
- ظروف بادی
- قطعات تزریق
- فیلم های پلی اتیلنی
- لوله های آب آشامیدنی
- مخازن پلی اتیلنی

روش تست	مقدار	خواص فیزیکی و شیمیایی
ASTM D792	1.9	چگالی
ASTM D1238	1	شاخص جریان ذوب
ASTM 4218	80%	مواد معدنی
-	HDPE	پایه پلی الفین
ASTM D644	< 0.1%	رطوبت
	عالی	پراکندگی