

## Borealis PE BS2541

HDPE, HMW	دسته بندی	Borealis AG	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

### توضیحات محصول

BS2541 یک پلی اتیلن با چگالی بالا و با ESCR بسیار بالا است. این محصول برای قالب گیری دمشی طراحی شده است.

### مشخصات فنی

#### اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
ویژگی‌ها	مقاومت در برابر ترک خوردگی تحت تنش بالا (ESCR)	-	-
کاربردها	بطری‌ها ظروف کالاهای خانگی کاربردهای صنعتی ظروف صنعتی	- - - - -	- - - - -
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	دمش گیری اکستروژن	- -	- -

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 0.954	-	ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 0.30	-	ISO 1133
	min	-	-
	g/10 min 32	-	-
	g/10 min 1.5	-	-
مقاومت در برابر ترک خوردگی تنش محیطی	hr 500	-	ASTM D1693A
سختی Shore	64	-	ISO 868

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 1100	psi 159541.8	ISO 527-2
تنش کششی	MPa 25.0	psi 3625.95	ISO 527-2/50
کرنش کششی	% 9.0	-	ISO 527-2/50
مدول خمشی	MPa 1200	psi 174045.6	ISO 178

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 75.0	F° 167.0	ISO 75-2/B

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای منطقه ۱ سیلندر	to 190 °C 170	F° 374.0 - 338.0	-
دمای منطقه ۲ سیلندر	to 190 °C 170	F° 374.0 - 338.0	-

