

Borealis PE BB2581

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

توضیحات محصول

BB2581 یک پلی اتیلن با چگالی بالا است که برای تولیدات قالب گیری دمشی با سختی بالا و مقاومت بسیار خوب در برابر ترک های ناشی از تنش محیطی (ESCR) طراحی شده است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپررال	روش تست
UL Yellow Card	E108112-218617	-	-
ویژگی ها	مقاومت در برابر ترک خوردگی تحت تنش بالا (ESCR) سختی بالا مواد قابل بازیافت	-	-
کاربردها	بطری ها ظروف	-	-
روش فرآیند	دمش گیری	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 0.958	-	ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 0.30	-	ISO 1133
	min	-	-
	g/10 min 28	-	-
	g/10 min 1.3	-	-
مقاومت در برابر ترک خوردگی تنش محیطی	hr 100	-	ASTM D1693A
سختی Shore	65	-	ISO 868

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 1300	psi 188549.4	ISO 527-2
تنش کششی	MPa 29.0	psi 4206.1	ISO 527-2/50
کرنش کششی	% 8.0	-	ISO 527-2/50
مدول خمشی	MPa 1400	psi 203053.2	ISO 178

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 80.0	F° 176.0	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	-

