

Celstran® PP-GF20-02 Natural

PP Homopolymer	دسته بندی	Celanese Corporation	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۲۰٪ الیاف شیشه بلند	فیلر

توضیحات محصول

۲۰٪ پلی پروپیلن شیشه‌ای بلند توسعه یافته برای کاربردهای زیبایی که نیاز به ضربه خوب با ظاهر کلاس A دارند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
فیلر / تقویت کننده	فیلر شیشه‌ای بلند، ۲۰٪ پرکننده به وزن	-	-
ویژگی‌ها	مقاومت در برابر ضربه، خوب	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	1.01 g/cm ³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.70 %	-	ISO 294-4
	0.47 %	-	ISO 294-4
		-	ISO 294-4

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مدول کششی	MPa 5390	psi 781754.82	ISO 527-2/1A/1
تنش کششی	MPa 111	psi 16099.22	ISO 527-2/1A/5
کرنش کششی	% 2.9	-	ISO 527-2/1A/5
مدول خمشی	MPa 5100	psi 739693.8	ISO 178
تنش خمشی	MPa 170	psi 24656.46	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکافدار	kJ/m ² 20	ft·lb/in ² 9.52	ISO 179/1eA

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 157	F° 314.6	ISO 75-2/A

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای بخش عقب سیلندر	C°	-	-
دمای بخش میانی سیلندر	C°	-	-
دمای بخش جلوی سیلندر	C°	-	-
دمای نازل	C°	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	C°	-	-
دمای قالب	C°	-	-
فشار تزریق	MPa	-	-
نرخ تزریق	کند	-	-
فشار نگهدارنده	MPa	-	-
فشار پشت (Back Pressure)	MPa	-	-

