

Celstran® PP-GF30-0405 P10/16

PP Homopolymer	دسته بندی	Celanese Corporation	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۳۰٪ الیاف شیشه	فیلر

توضیحات محصول

کد مواد مطابق با استاندارد ISO 1043-1: PP پلی پروپیلن تقویت شده با 30 درصد وزنی الیاف شیشه بلند. تثبیت شده در برابر اشعه ماوراء بنفش، مشکی تیره. الیاف به صورت شیمیایی به ماتریس پلی پروپیلن متصل شده اند. گرانول ها استوانه ای شکل هستند و به طور معمول و همچنین الیاف جاسازی شده 10 میلی متر طول دارند. قطعات قالب گیری شده از CELSTRAN دارای خواص مکانیکی برجسته ای مانند استحکام و سفتی بالا همراه با انحراف حرارتی بالا هستند. استحکام ضربه ناچ دار در دماهای بالا و پایین به دلیل اسکلت فیبری ساخته شده در قطعات افزایش می یابد. تقویت با الیاف بلند، خزش را به میزان قابل توجهی کاهش می دهد. انقباض بسیار ایزوتروپیک در قطعات قالب گیری شده، تاب برداشتن را به حداقل می رساند. قطعات پیچیده را می توان با قابلیت تولید مجدد بالا توسط قالب گیری تزریقی تولید کرد. زمینه کاربرد: قطعات کاربردی/ساختاری برای خودرو

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت کننده	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، 30% پرکننده به وزن	-	-
افزودنی	پایداری کننده UV	-	-
ویژگی‌ها	واریینگ پایین سختی، بالا	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
	استحکام بالا پیوند شیمیایی مقاومت خوب در برابر UV	-	-
کاربردها	کاربرد در زمینه خودرو	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.13	-	ISO 1183
خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 7000 MPa 4700	psi 1015266.0 psi 681678.6	ISO 527-2/1A/1 ISO 527-2/1A
تنش کششی	MPa 110 MPa 70.0	psi 15954.18 psi 10152.66	ISO 527-2/1A/5 ISO 527-2/1A
کرنش کششی	% 2.2 % 2.3	-	ISO 527-2/1A/5 ISO 527-2/1A
مدول خمشی	MPa 7000 MPa 6600	psi 1015266.0 psi 957250.8	ISO 178 ISO 178 ISO 178
تنش خمشی	MPa 180 MPa 100	psi 26106.84 psi 14503.8	ISO 178 ISO 178 ISO 178

استحکام ضربه Charpy شکافدار

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
			ISO 179/1eA
		-	ISO 179/1eA
		ft·lb/in ² 10.47	ISO 179/1eA
		kJ/m ² 22	
		ft·lb/in ² 11.42	
		kJ/m ² 24	
			ISO 179/1eU
		-	ISO 179/1eU
		ft·lb/in ² 21.41	ISO 179/1eU
		kJ/m ² 45	
		ft·lb/in ² 26.17	
		kJ/m ² 55	
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف			
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
			-
		-	ISO 75-2/A
		F° 311.0	ISO 75-2/C
		C° 155	
		F° 251.6	
		C° 122	
			ISO 11357-3
		F° 330.8	
		C° 166	
اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
			-
		-	-
		C°	-
		hr 4.0	-
		% 0.20	-
		-	-
		C°	-
		-	-
		C°	-
		-	-
		C°	-
		-	-
		C°	-
		-	-
		C°	-
		-	-
		MPa	-

اطلاعات فرآیند			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	MPa	فشار نگهدارنده
-	-	MPa	فشار پشت (Back Pressure)
-	-		نامشخص

**شرکت واردات و صادرات
سوشنگ شانگهای** **& Shanghai Susheng Import
.Export Co., Ltd**

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China آدرس:

آقای Zhao Yong (زائو یونگ) مسئول تماس:

sales@su-jiao.com ایمیل:

www.polymersdata.com وبسایت:

+86-134-2475-5533 همراه:

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.