

Celstran® PP-GF30-0405 P10

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

توضیحات محصول

کد ماده طبق ISO 1043-1: PP پلی پروپیلن تقویت شده با 30 درصد وزنی الیاف شیشه بلند. پایدار در برابر UV. الیاف به طور شیمیایی به ماتریس پلی پروپیلن متصل شده اند. گرانولها استوانه‌ای شکل هستند و معمولاً الیاف جاسازی شده نیز 10 میلی‌متر طول دارند. قطعات قالب‌گیری شده از CELSTRAN دارای خواص مکانیکی برجسته‌ای مانند استحکام و سختی بالا به همراه انحراف حرارتی بالا هستند. مقاومت در برابر ضربه نوچ در دماهای بالا و پایین به دلیل اسکلت الیاف موجود در قطعات افزایش می‌یابد. تقویت با الیاف بلند به طور قابل توجهی خزش را کاهش می‌دهد. انقباض بسیار ایزوتروپیک در قطعات قالب‌گیری شده، تابیدگی را به حداقل می‌رساند. قطعات پیچیده می‌توانند با قابلیت تکرارپذیری بالا از طریق قالب‌گیری تزریقی تولید شوند. زمینه کاربرد: قطعات عملکردی/ ساختاری برای خودرو.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، 30٪ پرکننده به وزن	-	-
ویژگی‌ها	وارپینگ پایین سختی، بالا	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
	استحکام بالا پیوند شیمیایی	- -	
کاربردها	کاربرد در زمینه خودرو	-	-
اشکال	ذره	-	-
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		-	- ISO 527-2/1A/1 ISO 527-2/1A
	MPa 7100	psi 1029769.8	
	MPa 5000	psi 725190.0	
تنش کششی		-	- ISO 527-2/1A/5 ISO 527-2/1A
	MPa 120	psi 17404.56	
	MPa 80.0	psi 11603.04	
کرنش کششی		-	- ISO 527-2/1A/5 ISO 527-2/1A
	% 2.5	-	
	% 2.3	-	
مدول خمشی		-	ISO 178 ISO 178 ISO 178
	MPa 7000	psi 1015266.0	
	MPa 5000	psi 725190.0	
تنش خمشی		-	ISO 178 ISO 178 ISO 178
	MPa 180	psi 26106.84	
	MPa 110	psi 15954.18	

استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار

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.