

Celanex® J600

PBT	دسته بندی	Celanese Corporation	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۴۰٪ شیشه/معدنی	فیلر

توضیحات محصول

Celanex J-600 یک رزین تقویت شده با ۴۰٪ شیشه/معدن است که مقاومت عالی در برابر تابیدگی، براقیت سطح و ویژگی‌های مکانیکی خوب را ارائه می‌دهد. Celanex J-600 به ویژه برای کاربردهایی که نیاز به صاف بودن و ظاهر خوب سطح در قطعات بزرگ دارند، مانند اجزای بیرونی خودرو مناسب است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی		ویژگی
سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
E45575-239418	-	-
پودر شیشه و معدنی، ۴۰٪ پرکننده به وزن	-	-
نکته برجسته	-	-
مقاومت در برابر خمیدگی	-	-
ظاهر عالی	-	-
کاربرد در زمینه خودرو	-	-
قطعات خارجی خودرو	-	-
تماس با تولیدکننده	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.62	-	ASTM D792, ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 11	-	ASTM D1238
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	cm ³ /10min 18.0	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	-
	%	-	ASTM D955
	%	-	ISO 294-4
	%	-	ISO 294-4
جذب آب	% 0.20	-	ISO 62
سختی Rockwell	69	-	ISO 2039-2

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی		-	-
	MPa 10300	psi 1493891.4	ASTM D638
	MPa 11000	psi 1595418.0	ISO 527-2/1A/1
استحکام کششی		-	-
	MPa 96.5	psi 13996.17	ASTM D638
	MPa 95.0	psi 13778.61	ISO 527-2/1A/5
ازدیاد طول کششی		-	-
	% 2.0	-	ASTM D638
	% 2.1	-	ISO 527-2/1A/5
مدول خمشی	MPa 11000	psi 1595418.0	ISO 178
تنش خمشی	MPa 155	psi 22480.89	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	-
	kJ/m ² 6.5	ft·lb/in ² 3.09	ISO 179/1eA
	kJ/m ² 6.5	ft·lb/in ² 3.09	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	-
			ISO 179/1eU
			ISO 179/1eU
			ISO 179/1eU

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
	-	-	
	kJ/m ² 40	ft·lb/in ² 19.03	
	kJ/m ² 38	ft·lb/in ² 18.08	
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	kJ/m ² 5.1	ft·lb/in ² 2.43	ISO 180/1A
استحکام ضربه Izod بدون شکاف	kJ/m ² 30	ft·lb/in ² 14.27	ISO 180/1U

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	-	-	-
	C° 220	F° 428.0	ISO 75-2/B
	C° 193	F° 379.4	ASTM D648
	C° 190	F° 374.0	ISO 75-2/A
	C° 80.0	F° 176.0	ISO 75-2/C
دمای نرم شوندهگی Vicat	C° 205	F° 401.0	ISO 306/B50
دمای ذوب	C° 225	F° 437.0	ISO 11357-3, ASTM D3418
ضریب انبساط حرارتی خطی	/2.0E-5 cm/cm	-	ISO 11359-2
	C°	-	ISO 11359-2
	/6.8E-5 cm/cm	-	ISO 11359-2
	C°	-	ISO 11359-2

عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
	ohms·cm	-	IEC 60093

استحکام دی الکتریک

اطلاعات فرآیند			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	C°	دمای فرآیند (ذوب)
-	-	C°	دمای قالب
-	-	متوسط-سریع	نرخ تزریق
-	-	-	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 (ژائو 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.