Edistir® ICE R 830D

تولیدکننده	.Versalis S.p.A	**دسته بندی**	PS (HIPS)
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

HIPS مقاوم در برابر ترک خوردگی ناشی از تنش محیطی (ESCR). ICE R 830D استحکام ضربه بالا را با مقاومت شیمیایی بهبود یافته در برابر روغن ها، چربی ها و عوامل شیمیایی، مانند مواد شوینده برای مصارف صنعتی و خانگی ترکیب می کند. به ویژه برای بخش یخچال توسعه یافته است که در آن هیدروکربن ها یا فرئون ها به عنوان عوامل دمنده برای فوم های عایق PU استفاده می شوند.
نامگذاری: ترموپلاستیک ها ISO 2897-PS-I,G,O88-O3-O7-12 کاربردها این گرید برای اکستروژن/ ترموفرمینگ و قالب گیری تزریقی مناسب است. کاربردهای معمولی عبارتند از آسترهای داخلی و قاب برای یخچال ها و ظروف بسته بندی برای غذاهای چرب. ICE R 830D به طور قابل توجهی توزیع ضخامت دیواره را در ترموفرمینگ بهبود می بخشد و امکان بهینه سازی ضخامت ورق اکسترود شده اصلی را فراهم می کند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E157138-101325089	-	-
ویژگی‌ها	مقاومت در برابر ترک خوردگی تحت تنش بالا	-	-
	مقاومت در برابر ضربه، بالا	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	مقاومت در برابر مواد شوینده	-	-
	مقاومت در برابر روغن	-	-
	مطابقت با تماس غذایی	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کاربردها	پوشش کاربرد دمای پایین کاربرد صنعتی قطعات لوازم خانگی مواد عایق فوم بسته‌بندی غذا ظرف غذا	- - - - - - - -	- - - - - - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	اروپا شماره 10/2011	-	-
شماره پرونده UL	E83071	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	اکستروژن ترموفرمینگ قالب‌گیری تزریقی	- - -	- - -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.04 g/cm³	-	ISO 1183
چگالی ظاهری	0.65 g/cm³	-	ISO 60
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	3.0 g/10 min	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	%	-	Internal method
جذب آب	%	-	ISO 62
سختی Rockwell	51	-	ISO 2039-2

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 1450	psi 210305.1	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 16.0 MPa 23.5	- psi 2320.61 psi 3408.39	ISO 527-2/50 ISO 527-2/50 ISO 527-2/50
کرنش کششی	% 70	-	ISO 527-2/50
تنش خمشی	MPa 35.0	psi 5076.33	ISO 178
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	J/m 130 kJ/m² 8.0 kJ/m² 10	- ft·lb/in 2.43 ft·lb/in² 3.81 ft·lb/in² 4.76	- ISO 180/4A ISO 180/1A ISO 180/1A

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 82.0	F° 179.6	ASTM D648
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 96.0 C° 88.0	- F° 204.8 F° 190.4	- ISO 306/A50 ISO 306/B50
CLTE	9.0E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
رسانندگی گرمایی	W/m/K 0.17	-	ISO 8302

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام دی‌الکتریک	kV/mm 65	-	IEC 60243-1
ثابت دی‌الکتریک	2.50	-	IEC 60250

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ضریب تلفات	3.0E-4	-	IEC 60250
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 500	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری	HB	-	UL 94
دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)	C° 650	F° 1202.0	IEC 60695-2-13

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای فرآیند (ذوب)	C°	-	-
دمای قالب	C°	-	-
نامشخص		-	-
دمای مذاب	C°	-	-

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

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

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

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.