Ultraform® N 2640 Z2 UNC Q600

تولیدکننده	BASF Leuna GmbH	**دسته بندی**	Acetal (POM) Copolymer
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Ultraform N 2640 Z2 UNC Q600 یک گرید POM قالب گیری تزریقی اصلاح شده با الاستومر با مقاومت ضربه ای بالا است. کاربردها کاربردهای معمول شامل قطعات اسباب بازی مانند قاب دوچرخه، قطعات خودرو مانند عناصر روکش و واحدهای برف پاک کن شیشه جلو، و گیره ها، عناصر اتصال و بست، و سایر قطعاتی که در معرض تنش ضربه ای قرار دارند، می باشد.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E36632-531684 E36632-531689	- -	- -
ویژگی‌ها	کوپلیمر مقاومت ضربه بالا	- -	- -
کاربردها	قطعات خارجی خودرو اتصالات اسباب‌بازی‌ها	- - -	- - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	EC 1907/2006 (REACH)	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
انطباق با RoHS	مطابق با RoHS	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-
داده‌های چند نقطه‌ای	تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO 11403-1) تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO 11403-1) مدول سکنت در برابر کرنش (ISO 11403-1) مدول برش در مقابل دما (ISO 11403-1) حرارت ویژه در مقابل دما (ISO 11403-2) حجم ویژه در مقابل دما (ISO 11403-2) ویسکوزیته در مقابل نرخ برش (ISO 11403-2)	- - - - - - - -	- - - - - - - -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.37 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	7.00 cm³/10min	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	-
	% 1.9	-	-
	% 1.9	-	ISO 294-4
	% 1.9	-	ISO 294-4
جذب آب		-	-
	% 0.80	-	ASTM D570
	% 0.80	-	ISO 62
	% 0.20	-	ASTM D570
	% 0.20	-	ISO 62

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 2000	psi 290076.0	ISO 527-2
استحکام کششی	MPa 50.0 MPa 80.0	psi 7251.9 psi 11603.04	- ASTM D638, ISO 527-2 ISO 527-2
ازدیاد طول کششی	% 12	-	ASTM D638, ISO 527-2
کرنش کششی نامی در هنگام شکست	% 45	-	ISO 527-2
مدول خزش کششی	MPa 1550 MPa 1050	psi 224808.9 psi 152289.9	- ISO 899-1 -
مدول خمشی	MPa 1970	psi 285724.86	ASTM D790
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	kJ/m² 6.5 kJ/m² 11	ft·lb/in² 3.09 ft·lb/in² 5.23	- ISO 179 -
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	kJ/m² 230 بدون شکست	ft·lb/in² 109.43 -	- ISO 179 -
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	J/m 69 J/m 120	ft·lb/in 1.29 ft·lb/in 2.25	- ASTM D256 -

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 140 C° 85.0	F° 284.0 F° 185.0	- ASTM D648 ASTM D648, ISO 75-2/A
دمای ذوب پیک	C° 167	F° 332.6	ASTM D3418, ISO 3146

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
CLTE	- 7.0E-5 cm/cm/°C 1.2E-4 cm/cm/°C	- - -	- ASTM E831 -

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+14 ohms	-	ASTM D257, IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+12 ohms·cm 1.0E+12 ohms·cm	- - -	- ASTM D257 IEC 60093
استحکام الکتریکی	40 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت دی‌الکتریک	4.00 4.00	- - -	IEC 60250 - -
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	0.010 0.014	- - -	IEC 60250 - -
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	600 V	-	IEC 60112

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	80.0 to 110 °C	176.0 - 230.0 F°	-
زمان خشک کردن	2.0 to 4.0 hr	-	-
حداکثر رطوبت پیشنهادی	0.15 %	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	190 to 230 °C	374.0 - 446.0 F°	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای قالب	60.0 to 120 °C	140.0 - 248.0 F°	-
فشار تزریق	3.50 to 7.00 MPa	507.63 - 1015.27 psi	-

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.