Ultramid® 8202C HS BK-102

تولیدکننده	BASF Leuna GmbH	**دسته بندی**	Nylon 6
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Ultramid 8202C HS BK-102 یک هموپلیمر قالب گیری تزریقی PA6 با ویسکوزیته کم، رنگدانه دار مشکی و تثبیت شده در برابر حرارت است که دارای ساختار کریستالی اصلاح شده برای افزایش عملکرد خواص و چرخه های سریعتر است. همچنین در نسخه غیر تثبیت شده در برابر حرارت (Ultramid 8202C) موجود است. کاربردها Ultramid 8202C HS BK-102 به طور کلی برای کاربردهایی مانند چرخ دنده ها، شیرها، اتصالات، عایق ها، بوش ها، اسلایدها، سخت افزار پنجره، دستگاه های سیم کشی، قطعات نساجی و چرخ های مبلمان توصیه می شود.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
افزودنی	تثبیت کننده حرارتی	-	-
ویژگی‌ها	بلوری	-	-
	پایداری حرارتی	-	-
	هموپلیمر	-	-
	ویسکوزیته پایین	-	-
کاربردها	بوشینگ‌ها	-	-
	اتصالات	-	-
	مبلمان	-	-
	چرخ دنده‌ها	-	-
	عایق	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	کاربردهای نساجی شیرها/قطعات شیر	- -	
رتبه‌بندی‌های استاندارد	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
انطباق با RoHS	مطابق با RoHS	-	-
شکل ظاهری	سیاه	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.13 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.90 %	-	-
جذب آب		-	-
	1.6 %	-	ASTM D570
	1.6 %	-	ISO 62
	9.3 %	-	ASTM D570
	9.3 %	-	ISO 62
	2.6 %	-	ASTM D570
	2.6 %	-	ISO 62
سختی Rockwell	120	-	ASTM D785
سختی فرورفتگی ساچمه	200 MPa	29007.6 psi	ISO 2039-1

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	3500 MPa	507633.0 psi	ISO 527-2
استحکام کششی			-
			ASTM D638

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	ASTM D638
	MPa 137	psi 19870.21	ASTM D638
	MPa 90.0	psi 13053.42	ASTM D638
	MPa 40.0	psi 5801.52	ISO 527-2
	MPa 30.0	psi 4351.14	ASTM D638
	MPa 85.0	psi 12328.23	ASTM D638
	MPa 130	psi 18854.94	ASTM D638
	MPa 90.0	psi 13053.42	ASTM D638
	MPa 35.0	psi 5076.33	
	MPa 25.0	psi 3625.95	
ازدیاد طول کششی		-	-
	% 3.0	-	ASTM D638
	% 4.0	-	ASTM D638, ISO 527-2
	% 25	-	ASTM D638
	% 27	-	ASTM D638
	% 5.0	-	ASTM D638
	% 12	-	ASTM D638
	%	-	ASTM D638
	%	-	ASTM D638
کرنش کششی نامی در هنگام شکست	% 10	-	ISO 527-2
مدول خمشی		-	-
	MPa 3370	psi 488778.06	ASTM D790
	MPa 3170		ASTM D790
	MPa 600	psi 459770.46	ASTM D790
	MPa 440		ASTM D790
	MPa 385	psi 87022.8	ASTM D790
	MPa 2800	psi 63816.72	ISO 178
		psi 55839.63	
		psi 406106.4	
استحکام خمشی		-	-
	MPa 183	psi 26541.95	ASTM D790
	MPa 110	psi 15954.18	ASTM D790
	MPa 30.0	psi 4351.14	ASTM D790
	MPa 21.0	psi 3045.8	ASTM D790
	MPa 95.0	psi 13778.61	ISO 178

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	3.0 kJ/m²	1.43 ft·lb/in²	ISO 179
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	بدون شکست	-	ISO 179
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار		-	ASTM D256
	32 J/m	0.5994 ft·lb/in	-
	48 J/m		-
		0.899 ft·lb/in	

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار		-	-
	190 C°	374.0 F°	ASTM D648
	75.0 C°	167.0 F°	ASTM D648
	60.0 C°	140.0 F°	ISO 75-2/A
دمای ذوب پیک	220 C°	428.0 F°	ASTM D3418, ISO 3146
CLTE	8.1E-5 cm/cm/°C	-	ASTM E831
RTI Elec		-	UL 746
	130 C°	266.0 F°	-
	130 C°	266.0 F°	-
	130 C°	266.0 F°	-
	130 C°	266.0 F°	-
RTI Imp		-	UL 746
	95.0 C°	203.0 F°	-
	105 C°	221.0 F°	-
	105 C°	221.0 F°	-
	105 C°	221.0 F°	-
RTI Str		-	UL 746
	95.0 C°	203.0 F°	-
	105 C°	221.0 F°	-
			-
			-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	C° 105	F° 221.0	
	C° 105	F° 221.0	

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی		-	-
	ohms·cm	-	ASTM D257
	ohms·cm	-	IEC 60093
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 600	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	V-2	-	-
	V-2	-	-
	V-2	-	-
	V-2	-	-

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام ضربه وزنه افتان	J 122	-	Internal Method

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C° 80.0	F° 176.0	-
زمان خشک کردن	to 4.0 hr 2.0	-	-
حداکثر رطوبت پیشنهادی	% 0.15	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	to 285 °C 240	F° 545.0 - 464.0	-
دمای قالب	to 80.0 °C 65.0	F° 176.0 - 149.0	-
فشار تزریق	to 12.5 MPa 3.50	psi 1812.98 - 507.63	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نرخ تزریق	سریع	-	-

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.