

AZDEL™ U421B02N (Transverse)

PP Homopolymer	دسته بندی	.Azdel, Inc	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۴۲٪ الیاف شیشه	فیلر

توضیحات محصول

Azdel® U421B02N یک کامپوزیت پلی پروپیلن تقویت شده با الیاف یک جهته و تشک شیشه ای تصادفی است که دارای توزیع عالی الیاف در مسیرهای جریان طولانی و اشکال پیچیده قطعه است. این ماده امکان تقویت بسیار جهت دار را در کاربردهایی که بارهای اصلی در صفحات تعریف شده هستند، فراهم می کند. این ماده را می توان با محصولات تشک تصادفی Azdel ترکیب کرد تا مسیرهای تنش بالای موضعی را تقویت کند و در عین حال وزن و هزینه های قطعه را به حداقل برساند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
فیلر / تقویت کننده	مواد تقویت شده با الیاف شیشه ای، ۴۲٪ پرکننده به وزن	-	-
کاربردها	لمینت	-	-
اشکال	ورق	-	-
روش فرآیند	قالب گیری فشاری	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.25	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% 0.40	-	ISO 294-4

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 4200	psi 609159.6	ISO 527-2
تنش کششی	MPa 50.0	psi 7251.9	ISO 527-2
کرنش کششی	% 2.0	-	ISO 527-2
مدول خمشی	MPa 5000	psi 725190.0	ISO 178
تنش خمشی	MPa 130	psi 18854.94	ISO 178
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	kJ/m ² 60	ft·lb/in ² 28.55	ISO 179/2fnU
انرژی ضربه ابزاری چندمحوری	J 58.0	-	ISO 6603-2
	J 100	-	ISO 6603-2
نیروی پیک ضربه ابزاری چندمحوری	N 13300	lbf 2989.84	ISO 6603-2

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 145	F° 293.0	ISO 75-2/A
دمای ذوب (DSC)	C° 166	F° 330.8	ISO 3146

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
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.