AZDEL™ U421B02N (Longitudinal)

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

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 ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، 42% پرکننده به وزن	-	-
کاربردها	لمینت	-	-
اشکال	ورق	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری فشاری	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.25 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.20 %	-	ISO 294-4

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	12500 MPa	1812975.0 psi	ISO 527-2
تنش کششی	270 MPa	39160.26 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	2.4 %	-	ISO 527-2
مدول خمشی	9000 MPa	1305342.0 psi	ISO 178
تنش خمشی	270 MPa	39160.26 psi	ISO 178
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	180 kJ/m²	85.64 ft·lb/in²	ISO 179/2fnU
انرژی ضربه ابزاری چندمحوری		-	ISO 6603-2
	100 J	-	ISO 6603-2
	58.0 J	-	ISO 6603-2
نیروی پیک ضربه ابزاری چندمحوری	13300 N	2989.84 lbf	ISO 6603-2

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	160 C°	320.0 F°	ISO 75-2/A
دمای ذوب (DSC)	166 C°	330.8 F°	ISO 3146

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نامشخص		-	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

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.