

# AZDEL™ U421B02N (Longitudinal)

PP Homopolymer	الفئة	.Azdel, Inc	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	42% ألياف زجاجية	المادة المألوفة

## وصف المنتج

Azdel® U421B02N عبارة عن مركب بولي بروبيلين مقوى بألياف أحادية الاتجاه وحصيرة زجاجية عشوائية يتميز بتوزيع ممتاز للألياف على مسارات التدفق الطويلة وأشكال الأجزاء المعقدة. تسمح هذه المادة بتقوية عالية التوجيه في التطبيقات التي تكون فيها الأحمال الرئيسية في مستويات محددة. يمكن دمج المادة مع منتجات Azdel ذات الحصيرة العشوائية لتقوية مسارات الإجهاد العالية الموضعية، مما يقلل من وزن وتكاليف الجزء.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مادة مقواة بألياف زجاجية، 42% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	Laminate	الاستخدامات
-	-	ورقة	الأشكال
-	-	القولبة بالضغط	طريقة المعالجة

## الخواص الفيزيائية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.25	الكثافة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 294-4	-	% 0.20	انكماش القالب

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	psi 1812975.0	MPa 12500	معامل الشد
ISO 527-2	psi 39160.26	MPa 270	إجهاد الشد
ISO 527-2	-	% 2.4	انفعال الشد
ISO 178	psi 1305342.0	MPa 9000	معامل الانحناء
ISO 178	psi 39160.26	MPa 270	إجهاد الانحناء
ISO 179/2fnU	ft·lb/in <sup>2</sup> 85.64	kJ/m <sup>2</sup> 180	قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 6603-2	-	-	طاقة الصدمة الآلية متعددة المحاور
ISO 6603-2	-	J 100	
ISO 6603-2	-	J 58.0	
ISO 6603-2	lbf 2989.84	N 13300	قوة ذروة الصدمة الآلية متعددة المحاور

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/A	F° 320.0	C° 160	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 3146	F° 330.8	C° 166	درجة حرارة الانصهار (DSC)

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	غير معروف

**Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd**  
**شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة**

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

**المسؤول / Contact:** Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

**البريد / Email:** sales@su-jiao.com

**الموقع / Website:** www.polymersdata.com

**الجوال / Mobile:** 86-134-2475-5533+

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.