Feather Lite® Resin

المصنع	Smooth-On, Inc	**الفئة**	PUR, Unspecified
المادة المالئة	حشوة (Filler)	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Feather Lite® عبارة عن راتينج صب يوريثان منخفض الكثافة مملوء بكثافة. البلاستيك المعالج خفيف الوزن (يطفو في الماء!) وله كثافة أقل بكثير من راتنجات الصب الأخرى. يتميز Feather Lite® بنسبة خلط مريحة تبلغ 1A:1B حسب الحجم ويمتزج بسهولة (الخلط المسبق للأجزاء A و B ضروري). البلاستيك المعالج قوي ويمكن نحته وتصنيعه وحفره وصقله وما إلى ذلك. يمكن تلوين Feather Lite® بألوان SO-Strong® قبل الصب ويمكن طلاء المسابك النهائية. ونظرًا لأن هذا المنتج منخفض الكثافة، فإنه ينتج كمية أكبر من البلاستيك لكل رطل/كجم. من راتنجات الصب الأخرى، فإن تكلفة الصب منخفضة. يمكن استخدام Feather Lite® في مجموعة متنوعة من التطبيقات المتعلقة بالفن أو التصميم الصناعي بما في ذلك إعادة إنتاج المنحوتات، وصنع طعوم الصيد، وصنع نماذج أولية، وصب رؤوس وأشكال الدمى، وما إلى ذلك.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	حشو	-	-
الميزات	قابلية تلوين جيدة	-	-
	قوة عالية	-	-
	كثافة منخفضة	-	-
	قابل للتشغيل الآلي	-	-
الاستخدامات	تطبيقات الصيد	-	-
	مادة النمذجة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المظهر	بيج	-	-
طريقة المعالجة	الصب	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	0.668 g/cm³	-	ASTM D1475
الحجم النوعي	1.49 cm³/g	-	ASTM D1475
انكماش القالب	0.30 %	-	ASTM D2566
صلابة الديورومتر	58	-	ASTM D2240

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
نسبة الخلط	1A:1B بالحجم أو الوزن	-	-
عمر الوعاء (Pot Life)	8.5 min	-	-
لزوجة مزيج التصلب الحراري	410 cP	-	ASTM D2393
وقت إزالة القالب	120 min	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1080 MPa	156641.04 psi	ASTM D638
قوة الشد	14.9 MPa	2161.07 psi	ASTM D638
استطالة الشد	1.6 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	1130 MPa	163892.94 psi	ASTM D790
			ASTM D790

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الانحناء	MPa 23.7	psi 3437.4	
معامل الضغط	MPa 370	psi 53664.06	ASTM D695
قوة الضغط	MPa 21.2	psi 3074.81	ASTM D695

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 60.0	F° 140.0	ASTM D648

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

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

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

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

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