Zelfo HG

المصنع	Zelfo Technology GmbH	**الفئة**	CA
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

تتكون المواد المعالجة Zelfo من ألياف السليلوز (النبات)، وهي ذاتية الربط وغير سامة، مع خصائص قابلة للتعديل حسب متطلبات المستخدم النهائي. مادة رابطة حيوية: تتمتع ألياف Zelfo المصممة هندسيًا باستخدامات متعددة كمادة رابطة حيوية في المنتجات المطورة حديثًا بالإضافة إلى استبدال العديد من المواد الرابطة الاصطناعية المستخدمة حاليًا. قابلة للتشكيل: أغلفة/علب ثلاثية الأبعاد صفائح/ألواح ثنائية الأبعاد التشطيب: سطح خشن أو أملس؛ سطح غير مكتمل أو غير لامع أو لامع. اللون: غير معالج أو معالج سطحيًا أو مصبوغ بالكامل؛ كلا النغمات المحايدة والنابضة بالحياة ممكنة. مقاومة الماء منخفضة/متوسطة/عالية مقاومة الحريق يوفر استخدام المواد القائمة على Zelfo إمكانية إعادة تدوير النفايات القائمة على الألياف، والتي يمكن بعد ذلك إعادة تدويرها إلى منتجات جديدة قابلة لإعادة التدوير والتحلل البيولوجي بدورها. توفر تقنية تحسين السليلوز الموفرة للموارد (CORE) الحاصلة على براءة اختراع طريقة معالجة موفرة للغاية للطاقة والمياه لتحويل الألياف إلى مجموعة من مواد Zelfo ذاتية الربط. يختلف تقييم دورة الحياة (LCA) لهذه المواد حسب التطبيق؛ ومع ذلك، فإن موادها المصدرية وعمليات الإنتاج وتكوينها والتخلص منها في نهاية العمر لها بصمة كربونية منخفضة وأقل تأثير بيئي.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المحتوى المعاد تدويره	نعم	-	-
الميزات	قابل للتحلل البيولوجي	-	-
	قوة جيدة	-	-
			-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	تشطيب سطح جيد	-	-
	امتصاص ماء منخفض إلى معدوم	-	-
	مقاومة حرارة متوسطة	-	-
	محتوى مورد متجدد	-	
الاستخدامات	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-
	أثاث	-	-
	السلع المنزلية	-	-
	تركيبات الإضاءة	-	-
	آلات موسيقية	-	-
	لوحات مُدعَّمة	-	-
المظهر	الألوان المتوفرة	-	-
	تشطيب مطفي	-	-
	لون طبيعي	-	-
	تيتانيوم	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالضغط	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	0.500 g/cm³	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1500 MPa	217557.0 psi	-
إجهاد الشد	7.00 MPa	1015.27 psi	-
إجهاد الانحناء	17.0 MPa	2465.65 psi	-
قوة صدمة إيزود المحززة	1.0 kJ/m²	0.4758 ft·lb/in²	-
قوة صدمة إيزود غير المحززة	2.0 kJ/m²	0.9516 ft·lb/in²	-

أخرى			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
معامل الصدمة	1.80 GPa	261.07 kpsi	-

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.