Ultralloy™ 3311

المصنع	Hapco Inc.	**الفئة**	Polyester, TP
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

تتميز سلسلة ULTRALLOY من مركبات القولبة السائلة بأنها قوية وسريعة الدوران ومنخفضة التكلفة وسهلة الاستخدام. تم تصميم ULTRALLOY للاستخدام مع القولبة السائلة أو الصب المفتوح أو صب الضغط أو عمليات الصب الفراغي. يمكن استخدام ULTRALLOY مع قوالب السيليكون أو الإيبوكسي أو اليوريثان أو البوليستر أو الألومنيوم. تعد القوالب منخفضة التكلفة وأوقات الدورة السريعة من السمات الرئيسية لـ ULTRALLOY. يتوفر ULTRALLOY في عدة سلاسل. تحتوي كل سلسلة على منتجات مختلفة بخصائص فيزيائية مختلفة. يمكن تحديد خصائص مثل الاستطالة وقوة الشد ومعامل المرونة لقولبة الأجزاء بالخصائص الفيزيائية الصحيحة. اختر مادة ULTRALLOY بالخصائص الدقيقة التي تحتاجها، أو المطلوبة لتلبية المواصفات. يتوفر ULTRALLOY باللون الأبيض غير الشفاف والشفاف / الشفاف وفي إصدارات مثبطة للهب (UL 94V-0). يمكن تحقيق تلوين مخصص عن طريق تلوين ULTRALLOY بتشتت الألوان سهل الخلط من Hapco. تتوفر كل من تشتت الألوان غير الشفافة والشفافة. يمكن قولبة ULTRALLOY في قوالب غير مكلفة، مما يقلل من التكلفة الإجمالية للجزء، لبرامج التشغيل القصيرة. تم تصميم ULTRALLOY للنماذج الأولية والتشغيلات القصيرة للأجزاء البلاستيكية. يلبي ULTRALLOY الحاجة إلى أجزاء منخفضة التكلفة وعالية الأداء، بكميات أقل من 10000 جزء سنويًا. سلسلة ULTRALLOY 3300 سلسلة من الأنظمة المثبطة للهب (UL 94V-0) عالية القوة مع خصائص فيزيائية ممتازة. يمكن صب هذه السلسلة بالضغط أو الفراغ. مختبرات التأمين مثبطة للهب 94V-0 بسمك 2.5 مم. تتوفر هذه السلسلة بوقت هلامي 2 و 4 و 14 و 28 دقيقة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E151367-101004776	-	-

الميزات

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	دورة قولبة سريعة مثبط للهب متانة جيدة قوة عالية لزوجة منخفضة	- - - - -	- - - - -
الاستخدامات	تطبيقات زراعية أغلفة النماذج الأولية أجزاء ذات جدران رقيقة ألعاب	- - - - -	- - - - -
المظهر	كهرماني شفاف	-	-
الأشكال	سائل	-	-
طريقة المعالجة	الصب صب الفراغ	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.20 g/cm³	-	ASTM D4669
انكماش القالب	0.11-0.40 %	-	ASTM D2566
الوزن	20 g	0.7054 oz	-
صلابة الديورومتر	85	-	ASTM D2240

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
وقت التجلط	4.0 min	-	ASTM D2971

مكونات التصلب الحراري

نسبة الخلط حسب الوزن: 100، نسبة

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	الخلط حسب الحجم: 100 نسبة الخلط بالوزن: 95، نسبة الخلط بالحجم: 100	- - -	- - -
لزوجة مزيج التصلب الحراري	cP 300-500	-	ASTM D4878
وقت إزالة القالب	min 120-240	-	Internal Method

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 3180	psi 461220.84	ASTM D638
قوة الشد	MPa 86.9	psi 12603.8	ASTM D638
استطالة الشد	% 7.7	-	ASTM D638
معامل الانحناء	MPa 2170	psi 314732.46	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 114	psi 16534.33	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	J/m 27	ft·lb/in 0.5057	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	J/m 120	ft·lb/in 2.25	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		- F° 186.8 F° 172.4	ASTM D648 - -
	C° 86.0 C° 78.0		

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

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

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.