Ultralloy™ 307

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. تعتبر 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 التي تحتاجها بالضبط، أو المطلوبة لتلبية المواصفات. يتوفر ULTRALLOY باللون الأبيض غير الشفاف، والشفاف / الواضح، وفي إصدارات مثبطة للهب (UL 94V-0). يمكن تحقيق تلوين مخصص عن طريق تلوين ULTRALLOY بأصباغ Hapco سهلة الخلط. 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 في السنة. ULTRALLOY 300 SERIES عبارة عن سلسلة من مركبات القولبة السائلة الشفافة والمثبطة للهب (UL94 V-O). تتميز هذه المنتجات بصلابة 85D وهي صلبة إلى حد ما مع قوة انثناء تزيد عن 13000 رطل لكل بوصة مربعة. يمكن تصبغ هذه المواد بسهولة وتتوفر بأوقات هلامية تتراوح من 8.5 إلى 60 دقيقة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E151367-223759	-	-

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.10 g/cm³	-	ASTM D4669
انكماش القالب	0.10-0.40 %	-	ASTM D2566
الوزن	14 g	0.4938 oz	-
صلابة الديورومتر	85	-	ASTM D2240

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
وقت التجلط	min 8.5	-	ASTM D2971
مكونات التصلب الحراري	نسبة الخلط حسب الوزن: 100، نسبة الخلط حسب الحجم: 100	- - -	- - -

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	نسبة الخلط حسب الوزن: 100، نسبة الخلط حسب الحجم: 110		
لزوجة مزيج التصلب الحراري	225-325 cP	-	ASTM D4878
وقت إزالة القالب	120-240 min	-	Internal Method

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1360 MPa	197251.68 psi	ASTM D638
قوة الشد	61.4 MPa	8905.33 psi	ASTM D638
استطالة الشد	14 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	2430 MPa	352442.34 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	91.0 MPa	13198.46 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	35 J/m	0.6555 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	500 J/m	9.37 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

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

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

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.