Ultralloy™ 800

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

وصف المنتج

سلسلة ULTRALLOY من مركبات القولبة السائلة متينة، ذات دورة سريعة، منخفضة 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 الدورات السريعة من السمات الرئيسية لـ ULTRALLOY. يتوفر ULTRALLOY في عدة سلاسل. تحتوي كل سلسلة على منتجات مختلفة بخصائص فيزيائية مختلفة. يمكن اختيار 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 المزج. تتوفر كل من أصباغ الألوان غير الشفافة والشفافة. يمكن صب ULTRALLOY في قوالب غير مكلفة، مما يقلل من التكلفة الإجمالية للجزء، لبرامج التشغيل القصيرة. تم تصنيع ULTRALLOY للنماذج الأولية والتشغيلات القصيرة للأجزاء البلاستيكية. يلبي ULTRALLOY الحاجة إلى أجزاء منخفضة التكلفة وعالية الأداء، بكميات تقل عن 10000 جزء سنويًا. ULTRALLOY 800 SERIES سلسلة من مركبات القولبة السائلة عالية القوة وسريعة المعالجة. جميع الأنظمة بنسبة 1:1 من حيث الحجم ولها لزوجة منخفضة لسهولة المعالجة. تتوفر قوى شد تتراوح من 6200 رطل لكل بوصة مربعة إلى 12400 رطل لكل بوصة مربعة ودرجات حرارة تشوه حراري تصل إلى 129 درجة مئوية (264 درجة فهرنهايت). منتجات Ultralloy 800 Series سريعة، مما يوفر حجمًا كبيرًا من الأجزاء يوميًا.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	معالجة سريعة دورة قولبة سريعة متانة جيدة مقاومة عالية للحرارة قوة عالية لزوجة منخفضة	- - - - - -	- - - - - -
الاستخدامات	تطبيقات زراعية أغلفة النماذج الأولية أجزاء ذات جدران رقيقة ألعاب	- - - - -	- - - - -
المظهر	بني فاتح	-	-
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	0.20-0.70 %	-	ASTM D2566
الوزن	18 g	0.6349 oz	-
صلابة الديورومتر	85	-	ASTM D2240

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
وقت التجلط	40.0 sec	-	ASTM D2971

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مكونات التصلب الحراري	نسبة الخلط حسب الوزن: 100، نسبة الخلط حسب الحجم: 100 نسبة الخلط بالوزن: 80، نسبة الخلط بالحجم: 100	- - -	- - -
لزوجة مزيج التصلب الحراري	cP 900-1100	-	ASTM D4878
وقت إزالة القالب	min 8.0	-	Internal Method

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 2670	psi 387251.46	ASTM D638
قوة الشد	MPa 85.5	psi 12400.75	ASTM D638
استطالة الشد	% 4.5	-	ASTM D638
معامل الانحناء	MPa 2900	psi 420610.2	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 99.3	psi 14402.27	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	J/m 18	ft·lb/in 0.3371	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	J/m 86	ft·lb/in 1.61	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 129	F° 264.2	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.