Ultralloy™ 910-5

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

وصف المنتج

سلسلة ULTRALLOY من مركبات القولبة السائلة متينة 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 الدورات السريعة سمتين رئيسيتين 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 بتشتتات الألوان سهلة الخلط من Hapco. تتوفر كل من تشتتات 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 900 عبارة عن سلسلة من مركبات القولبة السائلة مع تصنيف قابلية الاشتعال 94V-O من مختبرات التأمين. تتوفر قوى شد تتراوح من 6400 رطل لكل بوصة مربعة إلى 11700 رطل لكل بوصة مربعة ودرجة حرارة تشويه حراري تصل إلى 122 درجة مئوية (252 درجة فهرنهايت). مثل سلسلة Ultralloy 800، فإن منتجات سلسلة 900 سريعة، مما يوفر حجمًا كبيرًا من الأجزاء يوميًا.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	معالجة سريعة	-	-
	دورة قولبة سريعة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مثبط للهب متانة جيدة مقاومة عالية للحرارة 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	0.20-0.60 %	-	ASTM D2566
الوزن	20 g	0.7054 oz	-
صلابة الديورومتر	84	-	ASTM D2240

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
وقت التجلط	3.5 min	-	ASTM D2971
مكونات التصلب الحراري	نسبة الخلط حسب الوزن: 100، نسبة الخلط حسب الحجم: 100	- - -	- - -

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	نسبة الخلط بالوزن: 95، نسبة الخلط بالحجم: 100		
لزوجة مزيج التصلب الحراري	cP 550	-	ASTM D4878
وقت إزالة القالب	min 30-60	-	Internal Method

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 2190	psi 317633.22	ASTM D638
قوة الشد	MPa 57.9	psi 8397.7	ASTM D638
استطالة الشد	% 4.0	-	ASTM D638
معامل الانحناء	MPa 2550	psi 369846.9	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 66.9	psi 9703.04	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	J/m 25	ft·lb/in 0.4682	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	J/m 52	ft·lb/in 0.974	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 107	F° 224.6	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.