Ultralloy™ 910-5C

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 900 CLEAR SERIES سلسلة من مركبات القولبة السائلة مع تصنيف قابلية الاشتعال 94V-O من مختبرات التأمين. خصائص السلسلة 900 مماثلة لخصائص سلسلة Ultralloy 800. تتوفر قوى شد تتراوح من 5900 رطل لكل بوصة مربعة إلى 11700 رطل لكل بوصة مربعة ودرجة حرارة تشوه حراري تصل إلى 118 درجة مئوية (244 درجة فهرنهايت). مثل سلسلة Ultralloy 800، فإن منتجات السلسلة 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 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	80	-	ASTM D2240

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
وقت التجلط	3.5 min	-	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: 95، نسبة الخلط بالحجم: 100	- - -	- - -
لزوجة مزيج التصلب الحراري	cP 350	-	ASTM D4878
وقت إزالة القالب	min 30-60	-	Internal Method

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 2000	psi 290076.0	ASTM D638
قوة الشد	MPa 52.7	psi 7643.5	ASTM D638
استطالة الشد	% 3.4	-	ASTM D638
معامل الانحناء	MPa 2390	psi 346640.82	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 65.5	psi 9499.99	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	J/m 28	ft·lb/in 0.5244	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	J/m 42	ft·lb/in 0.7867	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 99.0	F° 210.2	ASTM D648

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.