Ultralloy™ 304-60

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

وصف المنتج

تتميز سلسلة ULTRALLOY من مركبات القولبة السائلة بأنها قوية وسريعة التدوير 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 سمتين رئيسيتين 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 لتشكيل الأجزاء بالخصائص الفيزيائية الصحيحة. اختر مادة ULTRALLOY بالخصائص التي تحتاجها بالضبط، 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 بأصباغ Hapco سهلة المزج. تتوفر كل من تشتتات الألوان غير الشفافة والشفافة. يمكن قولبة ULTRALLOY في قوالب غير مكلفة، مما يقلل من التكلفة الإجمالية للجزء، لبرامج التشغيل القصيرة. ULTRALLOY مخصص للنماذج الأولية والتشغيلات القصيرة للأجزاء البلاستيكية. يلبي ULTRALLOY الحاجة إلى أجزاء منخفضة التكلفة وعالية الأداء، بكميات تقل عن 10000 جزء سنويًا. 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. هذه المواد سهلة التلوين ومتوفرة بأوقات هلام تتراوح من 8.5 إلى 60 دقيقة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	دورة قولبة سريعة	-	-
	مثبط للهب	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	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	1.0 hr	-	ASTM D2971
مكونات التصلب الحراري	نسبة الخلط حسب الوزن: 100، نسبة الخلط حسب الحجم: 100 نسبة الخلط حسب الوزن: 100، نسبة الخلط حسب الحجم: 110	- - -	- - -

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
لزوجة مزيج التصلب الحراري	cP 250-350	-	ASTM D4878
وقت إزالة القالب	min 960-1400	-	Internal Method

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 1540	psi 223358.52	ASTM D638
قوة الشد	MPa 73.1	psi 10602.28	ASTM D638
استطالة الشد	% 9.0	-	ASTM D638
معامل الانحناء	MPa 2520	psi 365495.76	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 95.8	psi 13894.64	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	J/m 30	ft·lb/in 0.5619	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	J/m 480	ft·lb/in 8.99	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 65.0	F° 149.0	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.