Ultralloy™ 51

تولیدکننده	Hapco Inc.	**دسته بندی**	Polyester, TP
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

سری ULTRALLOY از ترکیبات قالب‌گیری مایع مقاوم، سریع‌العمل، کم‌هزینه و آسان برای استفاده است. ULTRALLOY برای استفاده در فرآیندهای قالب‌گیری مایع، ریخته‌گری باز، ریخته‌گری تحت فشار یا ریخته‌گری وکیوم طراحی شده است. ULTRALLOY می‌تواند با قالب‌های سیلیکونی، اپوکسی، یورتان، پلی‌استر یا آلومینیومی استفاده شود. قالب‌های کم‌هزینه و زمان‌های چرخه سریع دو ویژگی کلیدی ULTRALLOY هستند. ULTRALLOY در چندین سری موجود است. هر سری دارای محصولات مختلف با ویژگی‌های فیزیکی متفاوت است. ویژگی‌هایی مانند کشش، استحکام کششی و مدول الاستیسیته می‌توانند برای قالب‌گیری قطعات با ویژگی‌های فیزیکی صحیح انتخاب شوند. ماده ULTRALLOY با ویژگی‌های دقیق مورد نیاز خود را انتخاب کنید، یا آن‌هایی که برای برآورده کردن مشخصات لازم است. ULTRALLOY در رنگ سفید کدر، شفاف و در نسخه‌های مقاوم در برابر آتش (UL 94V-0) موجود است. رنگ‌آمیزی سفارشی می‌تواند با رنگ‌پاشی ULTRALLOY با پراکندگی‌های رنگی آسان برای مخلوط کردن Hapco به دست آید. هر دو پراکندگی رنگی کدر و نیمه شفاف موجود است. ULTRALLOY می‌تواند در قالب‌های کم‌هزینه قالب‌گیری شود و هزینه کل قطعه را برای برنامه‌های تولید کوتاه کاهش دهد. ULTRALLOY برای نمونه‌سازی و تولیدات کوتاه قطعات پلاستیکی ساخته شده است. ULTRALLOY نیاز به قطعات با هزینه کم و عملکرد بالا را در حجم‌های کمتر از 10,000 قطعه در سال برآورده می‌کند. ULTRALLOY 40 & 50 SERIES سری از ترکیبات قالب‌گیری مایع با حساسیت کم به رطوبت است. سری‌های ULTRALLOY 40 و 50 می‌توانند به صورت ریخته‌گری باز، ریخته‌گری تحت فشار یا ریخته‌گری وکیوم انجام شوند. محصولات به رنگ سفید طبیعی هستند و در ویژگی‌های فیزیکی متنوعی موجود هستند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	چرخه قالب‌گیری سریع سختی خوب جذب رطوبت پایین ویسکوزیته پایین	- - - -	- - - -
کاربردها	کاربردهای کشاورزی محفظه‌ها نمونه‌سازی قطعات دیواره نازک اسباب‌بازی‌ها	- - - - -	- - - - -
شکل ظاهری	سفید	-	-
اشکال	مایع	-	-
روش فرآیند	ریخته‌گری ریخته‌گری وکیوم	- -	- -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.10 g/cm³	-	ASTM D4669
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.10 to 0.40 %	-	ASTM D2566
وزن	18 g	0.6349 oz	-
سختی دورومتر	76	-	ASTM D2240

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
زمان ژل شدن	min 8.5	-	ASTM D2971
اجزای ترموست	نسبت مخلوط بر اساس وزن: 100، نسبت مخلوط بر اساس حجم: 100	- - -	- - -

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	نسبت مخلوط بر اساس وزن: 100، نسبت مخلوط بر اساس حجم: 120		
ویسکوزیته مخلوط ترموست	cP 240	-	ASTM D4878
زمان خروج از قالب	45 min to 90	-	Internal Method

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	862 MPa	125022.76 psi	ASTM D638
استحکام کششی	39.6 MPa	5743.5 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	13 %	-	ASTM D638
مدول خمشی	1320 MPa	191450.16 psi	ASTM D790
استحکام خمشی	54.5 MPa	7904.57 psi	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	J/m	-	ASTM D256
مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف	J/m	-	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	60.0 C°	140.0 F°	ASTM D648

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.