Tuffalloy™ 4270

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

توضیحات محصول

TUFFALLOY 4270 یک سری ترکیبات قالب‌گیری مایع با خواص ترموپلاستیک مانند ضربه‌پذیری بالا، اعوجاج حرارتی بالا و ویسکوزیته پایین است. این شیمی منحصر به فرد توسط Hapco توسعه یافته است تا نیازهای بازار امروز برای پروتوتایپ‌ها و قطعات تولید کم را برآورده کند. سری TUFFALLOY 4270 در (4) سرعت مختلف در دسترس است. کاربر این امکان را دارد که از سرعت‌های مختلف TUFFALLOY 4270 استفاده کند، معمولاً ابتدا از سرعت پایین‌تر استفاده کرده و سپس به سرعت بالا، با زمان کار 1 دقیقه افزایش یابد. پردازش: سری TUFFALLOY 4270 می‌تواند تحت فشار ریخته‌گری، ریخته‌گری خلاء یا ریخته‌گری باز انجام شود. برای بهترین نتایج، TUFFALLOY 4274/75 باید با تجهیزات اندازه‌گیری/توزیع MINI FIL، RAPIDFIL، Hapco و RAPIDSHOT استفاده شود.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	چرخه قالب‌گیری سریع	-	-
	مقاومت حرارتی بالا	-	-
	مقاومت ضربه بالا	-	-
	ویسکوزیته پایین	-	-
کاربردها	زیر کاپوت خودرو	-	-
	بسته بندی ها	-	-
	نمونه‌سازی	-	-
	لوله‌کشی	-	-
شکل ظاهری	خامه	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
اشکال	مایع	-	-
روش فرآیند	ریخته‌گری ریخته‌گری وکیوم	- -	- -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.13 g/cm³	-	ASTM D4669
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.050 to 0.30 %	-	ASTM D2566
وزن	19 g	0.6701 oz	-
سختی دورومتر	79 to 89	-	ASTM D2240

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
زمان ژل شدن	15.0 min	-	ASTM D2971
اجزای ترموست	نسبت مخلوط بر اساس وزن: 100، نسبت مخلوط بر اساس حجم: 100 نسبت مخلوط بر اساس وزن: 85، نسبت مخلوط بر اساس حجم: 100	- - -	- - -
ویسکوزیته مخلوط ترموست	250 to 350 cP	-	ASTM D4878
زمان خروج از قالب	360 min to 480	-	Internal Method

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 2820	psi 409007.16	ASTM D638
استحکام کششی	MPa 79.3	psi 11501.51	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 7.0	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 2850	psi 413358.3	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 98.6	psi 14300.75	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	J/m 80	ft·lb/in 1.5	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		-	ASTM D648
	C° 90.0	F° 194.0	-
	C° 81.0	F° 177.8	-

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

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.