

CERTENE™ HWB-1048

HDPE, HMW	دسته بندی	Muehlstein	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

توضیحات محصول

HWB-1048 یک کوپلیمر پلی اتیلن با وزن مولکولی بالا و درجه یک تایید شده است که برای قالب گیری دمشی و ترمو فرمینگ قطعات صنعتی بزرگ با عملکرد بالا توسعه یافته است. HWB-1048 دارای قابلیت فرآیند پذیری خوب، استحکام مذاب و سختی خوب، ترکیب عالی از مقاومت ضربه در دمای پایین و مقاومت شیمیایی است. کاربردهای HWB-1048 شامل ظروف حمل و نقل 55 گالنی، مخازن شیمیایی و سوخت، جعبه های حمل، قطعات خودرو، جعبه ابزار، آسترهای تخت کامیون و تجهیزات زمین بازی است. دمای فرآیند توصیه شده 190، HWB-1048 تا 210 درجه سانتیگراد است. HWB-1048 با مقررات FDA 21CFR 177.1520(c) 3.1a + 3.2a (شرایط استفاده B تا H) و با اکثر مقررات بین المللی مربوط به استفاده از پلی اتیلن در تماس با مواد غذایی مطابقت دارد.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
ویژگی ها	قابل قبول برای تماس با غذا	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	مقاومت ذوب خوب	-	-
	قابلیت پردازش خوب	-	-
	وزن مولکولی بالا	-	-
	سختی بالا	-	-
	مقاومت در برابر ضربه دما پایین	-	-

کاربردها

-
-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
	کاربردهای خودرویی	-	-
	مخازن سوخت	-	-
	ظروف صنعتی	-	-
	تانک‌های صنعتی	-	-
	لایه‌ها	-	-
	کانتینرهای حمل و نقل	-	-
	کالاهای ورزشی	-	-
	جعبه ابزار/توت	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.1a و H تا 3.2a, B	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	دمش‌گیری ترموفرمینگ	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 0.948	-	ASTM D1505
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)		-	ASTM D1238
	g/10 min	-	-
	g/10 min 10	-	-
مقاومت در برابر ترک‌خوردگی تنشی محیطی	hr hr	-	ASTM D1693B
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
استحکام کششی	MPa 24.8	psi 3596.94	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 700	-	ASTM D638

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D790	psi 175495.98	MPa 1210	مدول خمشی
ASTM D1822	ft·lb/in ² 119.9	kJ/m ² 252	استحکام ضربه کششی

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D648	F° 172.4	C° 78.0	دمای تغییر شکل تحت بار
ASTM D746	-	C°	دمای تندی
ASTM D1525	F° 258.8	C° 126	دمای نرم شوندهگی Vicat

سایر			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	F° 410.0 - 374.0	to 210 °C 190	دمای فرآیند

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای & Shanghai Susheng Import .Export Co., Ltd

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

sales@su-jiao.com ایمیل:

www.polymersdata.com وبسایت:

+86-134-2475-5533 همراه:

آقای Zhao Yong (زائو یونگ) مسئول تماس:

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.