

CERTENE™ HWF-0150

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

توضیحات محصول

HWF-0150 یک کوپلیمر هگزن با وزن مولکولی بالا و گرید ممتاز تایید شده است که برای فیلم های دمشی توسعه یافته است. HWF-0150 می تواند به تنهایی یا در ترکیب با گریدهای فیلم دمشی HDPE-HMW و/یا LLDPE استفاده شود. HWF-0150 دارای توزیع وزن مولکولی تک وجهی (UNIMODAL) برای بهبود قابلیت فرآیندپذیری در فشار اکسترودر پایین تر و سفتی خوب فیلم است. HWF-0150 می تواند در طیف گسترده ای از کاربردها از 10% تا 50% با HDPE-HMW و/یا LLDPE ترکیب شود. HWF-0150 را می توان در تجهیزات فیلم HMW با پایه بلند با شکاف قالب < 0.75 تا > 1.25 میلی متر فرآوری کرد. کاربردهای HWF-0150 شامل آسترهای سطل زباله های صنعتی و خانگی و همچنین کیسه های تی شرت است. دمای فرآیند توصیه شده 195 تا 205 درجه سانتیگراد است. HWF-0150 با مقررات 3.1 (a) + 3.2 (a) FDR 21CFR 177.1520 (c) و با اکثر مقررات بین المللی مربوط به استفاده از پلی اتیلن در تماس با مواد غذایی مطابقت دارد.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی		ویژگی
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک
-	-	سخت، خوب
-	-	کوپلیمر
-	-	همومر هگزن
-	-	قابلیت کار، خوب
-	-	مطابقت با تماس غذایی
-	-	فیلم ها
-	-	پوشش
-	-	

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	کیسه‌ها	-	-
	کاربرد صنعتی	-	-
	مخلوط کردن	-	-
	کیسه بسته بندی سنگین	-	-
	رتبه‌بندی‌های استاندارد	FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.1a	-
		FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2a	-
	اشکال	ذره	-
	روش فرآیند	فیلم دمشی	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 0.950	-	ASTM D1505
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min	-	ASTM D1238
خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ضخامت فیلم - تست شده	µm 12	mil 0.4724	-
استحکام کششی			
	MPa 26.0	psi 3770.99	ASTM D882
	MPa 14.0	psi 2030.53	ASTM D882
	MPa 61.0	psi 8847.32	ASTM D882
	MPa 27.0	psi 3916.03	ASTM D882
ازدیاد طول کششی			
	% 300	-	ASTM D882
	% 410	-	ASTM D882
ضربه پرتاب وزنه	g 200	oz 7.05	ASTM D1709A
استحکام پارگی Elmendorf			ASTM D1922 ASTM D1922 ASTM D1922

