



ASPC HFI5110

توضیحات محصول:

پلی اتیلن سنگین HFI5110 دارای توزیع وزن مولکولی پهن و متوسط وزن مولکولی زیاد و استحکام مذاب بالا می باشد که به ویژه برای تولید فیلم های نازک با مقاومت و استحکام بالا به کار می رود.

کاربرد متداول:

این گرید برای اکستروژن فیلم دمشی توصیه می شود. این محصول مناسب برای تولید کیسه های مواد غذایی مقاوم، کیسه های خرید، لایه های نازک با کیفیت بالا جهت بسته بندی تک / چند لایه است. فیلم تولید شده با این محصول می تواند به آسانی برای چاپ تصاویر با کیفیت بالا به کار رود.

اطلاعات عمومی:

HFI5110 با استفاده از فناوری Basell - Lupotec G ساخته شده است.

شرایط فرآیندی:

- محدوده دمائی اکسترودر: ۲۳۵ ~ ۲۰۰ درجه سانتیگراد
- ارتفاع خط انجماد: ۶-۸ برابر قطر Die
- نسبت Blow Up: ۳-۵
- ضخامت فیلم پیشنهادی: ۱۵ تا ۵۰ میکرومتر

لطفا توجه داشته باشید که، این شرایط فرآیندی توسط سازنده (برای رزین HFI5110-۱۰۰٪، نه در مورد ترکیب آن با هر گونه ماده سازگار دیگر) توصیه می شود، اما به دلیل عوامل خاصی که خارج از دانش و کنترل ما است و ممکن است استفاده از محصول را تحت تأثیر قرار دهد، هیچ ضمانتی داده نمی شود.

مشخصات محصول:

Properties	Value ⁽¹⁾	unit	Test method
Physical Properties			
Density (23 °C)	951	kg/cm ³	ISO 1183
MFI (190 °C /21.6Kg)	10	dg/min	ISO 1133
Mechanical properties ⁽²⁾			
Tensile Modulus of elasticity	1050	MPa	ISO527-1;2
Tensile Strength (MD)	55	MPa	ISO 527-1;3
Tensile Strength (TD)	55	MPa	ISO 527-1;3
Tensile Strain at Break (MD)	580	%	ISO 527-1
Tensile Strain at Break (TD)	620	%	ISO 527-1
Tensile stress at Yield	26	MPa	ISO 527-1
Tensile strain at Yield	10	%	ISO 527-1
Elemendorf tear strength(MD)	250	mN	ISO 6383-2
Elemendorf tear strength(TD)	800	mN	ISO 6383-2
Thermal Properties			
Melting Point	132	°C	ISO 3146
Vicat Temperature , (A50,50 °C/h , 10N)	127	°C	ISO 306
<i>Additives :Antioxidant –Heat stabilizer Zinc Stearate</i>			



شرکت پلیمر آریا ساسول (سهامی خاص)
ARYA SASOL POLYMER COMPANY

Notes:

^۱ مقدار نمونه به عنوان محدوده مشخصات تفسیر نشود.

^۲ خواص بر اساس فیلم دمیده ۲۰ میکرومتری تهیه شده از 100% (HF15110) در دمای ذوب ۲۲۰ درجه سانتی گراد و BUR ۴ می- باشد.

سمیت و ایمنی:

جهت کسب اطلاعات در مورد ایمنی محصول به برگه مشخصات ایمنی مربوطه آن مراجعه نمایید.

تماس با ما:

خیابان ولی عصر بالاتر از ظفر نبش کوچه شهید ناصری- شماره ۲۵۵۱- برج کیان طبقه هفتم

صندوق پستی: ۱۵۸۷۵-۸۳۹۳

کدپستی: ۱۹۶۸۶۴۳۱۱۱

تلفن: ۸۵۹۲۰۰۰۰-۷-۸۸۶۴۵۲۰۱ (+۹۸۲۱)

نمابر: ۸۸۶۴۵۱۹۳ (+۹۸۲۱)

www.Aryasasol.com

Email: sop@aspcpe.com

دقت شود که این اطلاعات بر اساس آخرین تجربیات و دانش روز ارائه گردیده است و با در نظر گرفتن عوامل مؤثر زیاد بر روی فرآیند و کاربرد این محصول، به هیچ عنوان نه مسئولیت تست ها و تجربیات واحدهای فرآیندی پایین دستی را متقبل می شود و نه به صورت قانونی تضمین کننده خواص قطعی و امکان پذیری کاربردهای خاص این محصول می باشد. با ارائه این مدرک، رعایت تمامی حقوق انحصاری و قوانین مقررات موجود تعهد می گردد.