ELITE™ 5401GS

تولیدکننده	The Dow Chemical Company	**دسته بندی**	EPE
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

5401ELITE™5401GS رزین پلی اتیلن تقویت شده از Dow INSITE™ ساخته شده است. کوپلیمر تولید شده توسط فناوری دارای مقاومت ضربه ای عالی، مقاومت در برابر پارگی عالی، مقاومت کششی و خواص نوری است و می تواند برای ساخت فیلم های دمیده با استحکام بالا استفاده شود. علاوه بر این، ELITE™5401GS رزین پلی اتیلن تقویت شده نیز خواص منحصر به فردی مانند دمای آب بندی اولیه پایین و مدول بالا و همچنین انسداد کمتر را ادغام می کند و می تواند برای بسته بندی خودکار استفاده شود. ELITE™5401GS رزین پلی اتیلن تقویت شده حاوی مواد افزودنی ضد لغزش و ضد انسداد است. هدف: فیلم های بسته بندی مواد غذایی و خاص. فیلم نازک با چقرمگی بسیار بالا. انطباق: EU No 10/2011 Regulation FDA FCN 424 برای اطلاعات کامل مقررات را مشاهده کنید

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
افزودنی	عامل ضد کلوخه شدن (2500 ppm) عامل لغزنده (1000 ppm)	- -	- -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	FDA FCN 424 اروپا شماره 10/2011	- -	- -
اشکال	ذره	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
روش فرآیند	اکستروژن فیلم فیلم دمشی	- -	- -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	0.917 g/cm³	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	1.0 g/10 min	-	ISO 1133

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ضخامت فیلم - تست شده	51 µm	2.01 mil	-
انرژی سوراخ شدن فیلم	6.00 J	-	ASTM D5748
پیری در آون (۱۳۶ درجه سانتی‌گراد)	80.0 N	17.98 lbf	ASTM D5748
مدول کششی		-	ISO 527-3
	181 MPa	26251.88 psi	ISO 527-3
	204 MPa	29587.75 psi	ISO 527-3
تنش کششی		-	ISO 527-3
	8.00 MPa	1160.3 psi	ISO 527-3
	9.00 MPa	1305.34 psi	ISO 527-3
	38.0 MPa	5511.44 psi	ISO 527-3
	37.0 MPa	5366.41 psi	ISO 527-3
ازدیاد طول کششی		-	ISO 527-3
	570 %	-	ISO 527-3
	610 %	-	ISO 527-3
ضربه پرتاب وزنه	g	-	ISO 7765-1/B
استحکام پارگی Elmendorf		-	ASTM D1922
	780 g	27.51 oz	ASTM D1922
	980 g	34.56 oz	ASTM D1922

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای شروع دوخت حرارتی	C° 95.0	F° 203.0	Internal method

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 100	F° 212.0	ASTM D1525
دمای ذوب	C° 123	F° 253.4	DSC

نوری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
براقیت	64	-	ASTM D2457
کدورت (Haze)	% 13	-	ISO 14782

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای مذاب	C°	-	-
نامشخص		-	-

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.