Elvax® 40L-03

تولیدکننده	DuPont Performance Polymers	**دسته بندی**	EVA
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

DuPont™ Elvax® 40L-03 یک رزین کوپلیمر اتیلن-وینیل استات برای استفاده در کاربردهای صنعتی است. شاخص مذاب ثابت است زیرا توزیع وزن مولکولی رزین در محدوده نسبتاً باریکی کنترل می شود. وزن مولکولی برای این خانواده از کوپلیمرها زیاد است، بنابراین محصولات نهایی نسبتاً در برابر آسیب های مکانیکی و دماهای بالا مقاوم خواهند بود. در مقایسه با سایر کوپلیمرهای اتیلن/وینیل استات، Elvax® 40L-03 حاوی مقادیر بسیار کمی ژل یا پلیمر با وزن مولکولی بالا است که می تواند باعث ایجاد ویژگی های نامطلوب در محصولات نهایی شود. از آنجایی که Elvax® 40L-03 تا حدودی کریستالی است، به راحتی جریان می یابد و در حین جابجایی توده نمی شود. کاربردها کاربردهای صنعتی z کاربردهای سیم و کابل روکش سیم ترکیب 40٪ وزنی محتوای کومونومر وینیل استات تثبیت کننده حرارتی: آنتی اکسیدان BHT ویژگی ها وزن مولکولی بالا، ویسکوزیته بالا کاربردها رزین های Elvax® را می توان در انواع کاربردها شامل قالب گیری، ترکیب، اکستروژن، چسب ها، درزگیرها و مخلوط های موم استفاده کرد. برای اطلاعات و خواص اضافی مرتبط با کاربردهای خاص، لطفاً به راهنماهای انتخاب درجه موجود در وب سایت Elvax® برای کاربردهای صنعتی مراجعه کنید: http://www2.dupont.com/Elvax/en_US/tech_info/index.html Elvax®40L-03 به ویژه برای استفاده در ترکیبات روکش برای احتراق خودرو و کابل های کم دود و به عنوان محافظ های نیمه رسانای قابل جدا شدن برای کابل های برق مناسب است. در این کاربردها، توزیع وزن مولکولی نسبتاً باریک و خواص ژل کم به اطمینان از سازگاری ترکیبات و صاف بودن سطح محصولات نهایی کمک می کند. سطوح صاف و براق مطلوب هستند زیرا می توانند کیفیت را نشان دهند، در حالی که یکنواختی می تواند عملکرد طولانی مدت را افزایش دهد. محافظ های نیمه رسانای کابل برق ساخته شده با Elvax®40L-03 نیز از سازگاری ترکیبات خود و محتوای ژل کم بهره می برند. هرگونه ناسازگاری در محافظ ها می تواند منجر به خرابی کابل شود.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
افزودنی	آنتی‌اکسیدان تثبیت کننده حرارتی	- -	- -
ویژگی‌ها	آنتی‌اکسیدان کوپلیمر قابل قبول برای تماس با غذا پایان سطح خوب پایداری حرارتی وزن مولکولی بالا ویسکوزیته بالا ژل پایین توزیع وزن مولکولی باریک نیمه بلوری	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -
کاربردها	چسب‌ها کاربردهای خودرویی مخلوط کردن ترکیب کاربردهای صنعتی چسب‌ها کاربردهای سیم و کابل پوشش سیم	- - - - - - - -	- - - - - - - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	FDA 21 CFR 177.1350 (d)	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	دمش‌گیری ترکیب قالب‌گیری فشاری اکستروژن پردازش فوم قالب‌گیری تزریقی اکستروژن ورق قالب‌گیری فوم ساختاری اکستروژن سیم و کابل	- - - - - - - - -	- - - - - - - - -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	0.967 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	3.0 g/10 min	-	ASTM D1238, ISO 1133
محتوای وینیل استات	40.0 %wt	-	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای ذوب پیک	58.0 C°	136.4 F°	ASTM D3418, ISO 3146
نقطه انجماد	26 C° 26 C°	- 78.8 F° 78.8 F°	- ISO 3146 ASTM D3418

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای فرآیند (ذوب)	C°	-	-
دمای مذاب	C°	-	-

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.