ACRYLITE® Resist ZK-X

تولیدکننده	Evonik Industries AG	**دسته بندی**	Acrylic (PMMA)
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

ACRYLITE PLUS® ZK-X پلیمر اکریلیک ضربه‌ای یک ترکیب ترموپلاستیک قالب‌گیری و اکستروژن اصلاح شده با ضربه و غیر بلوری است که بر پایه پلی‌متیل متاکریلات (PMMA) ساخته شده است. خواص معمول پلیمرهای اکریلیک ضربه‌ای ACRYLITE PLUS® عبارتند از: مقاومت بالا در برابر آب و هوا، انتقال نور بالا، مقاومت بهتری در برابر ترک‌های تنشی، نرخ جریان ذوب خوب و آسانی در رنگ‌آمیزی. خواص ویژه پلیمر ACRYLITE PLUS ZK-X عبارتند از: مقاومت و استحکام متوسط در برابر ضربه/شکست، نرخ جریان ذوب پایین و مقاومت بالا در برابر حرارت. استفاده برای قطعات قالب‌گیری تزریقی و ورق‌های اکستروژن.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E54671-244590 E54671-244591	- -	- -
افزودنی	تغییر دهنده ضربه‌ای	-	-
ویژگی‌ها	آمورف قابلیت رنگ‌آمیزی خوب جریان خوب مقاومت خوب مقاومت خوب در برابر آب و هوا	- - - - -	- - - - - -

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	شفافیت بالا	-	-
	مقاومت حرارتی بالا	-	-
	تغییر یافته ضربه‌ای	-	
	مقاومت به ضربه متوسط	-	
کاربردها	اجزای دستگاه	-	-
	نمایش‌های تزئینی	-	-
	کالاهای خانگی	-	-
	محفظه‌ها	-	-
	لنزها	-	-
	کاربردهای روشنایی	-	-
	ابزارهای نوشتاری	-	
رتبه‌بندی‌های استاندارد	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
شکل ظاهری	شفاف/شفاف	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	اکستروژن	-	-
	قالب‌گیری تزریقی	-	-
	اکستروژن ورق	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.16 g/cm³	-	ASTM D792
چگالی ظاهری	0.71 g/cm³	-	ASTM D1895
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	1.0 g/10 min	-	ASTM D1238
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.40 to 0.70 %	-	ASTM D955
جذب آب	%	-	ASTM D570
سختی Rockwell	70	-	ASTM D785

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 2550	psi 369846.9	ASTM D638
استحکام کششی	MPa 64.1	psi 9296.94	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 5.0 % 25	- - -	ASTM D638 - -
مدول خمشی	MPa 2410	psi 349541.58	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 103	psi 14938.91	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	J/m 32 J/m 45	- ft·lb/in 0.5994 ft·lb/in 0.8428	ASTM D256 - -

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 93.3	F° 199.94	ASTM D648
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 110	F° 230.0	ASTM D1525
CLTE	7.2E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

نوری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
عبور نور (Transmittance)	% 91.5	-	ASTM D1003
کدورت (Haze)	% 1.0	-	ASTM D1003
شاخص زردی	YI 0.30	-	ASTM D1925

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.