

Akulon® XP36-C1

Nylon 6	دسته بندی	® DSM Somos	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

توضیحات محصول

Akulon®XP36-C1 یک ماده پلی آمید 6 (نایلون 6) است. این محصول در اروپا موجود است و روش پردازش آن: اکستروژن فیلم است. ویژگی های اصلی Akulon® XP36-C1 عبارتند از: روانکاری، ویسکوزیته متوسط. زمینه های کاربردی معمول Akulon® XP36-C1 عبارتند از: فیلم ها

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
افزودنی	روانکار	-	-
ویژگی ها	روانکاری ویسکوزیته متوسط	-	-
کاربردها	فیلم ها	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	اکستروژن فیلم	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.13	-	ISO 1183

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
عدد ویسکوزیته	cm ³ /g 194	-	ISO 307
خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
ضرب اصطکاک			ISO 8295
	1.0	-	ISO 8295
	1.2	-	ISO 8295
ضخامت فیلم - تست شده	µm 50	mil 1.97	-
مدول کششی	MPa 490	psi 71068.62	Internal method
تنش کششی			ISO 527-3
	MPa 33.0	psi 4786.25	ISO 527-3
	MPa 85.0	psi 12328.23	ISO 527-3
ازدیاد طول کششی	% 340	-	ISO 527-3
مقاومت پارگی شلوازی	N/mm 23.0	-	ISO 6383-1
نرخ انتقال بخار آب	g/m ² /24 hr 35	g/100 in ² /24 hr 2.26	DIS 15106-1/-3
نرخ انتقال اکسیژن			DIS 15105-1/-2
	cm ³ /m ² /bar/24 hr 26	-	DIS 15105-1/-2
	cm ³ /m ² /bar/24 hr 38	-	DIS 15105-1/-2
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
ظرفیت گرمایی ویژه	J/kg/°C 1550	-	-
	J/kg/°C 2250	-	-
			ISO 11359-2

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
	-	1.0E-4 cm/cm/°C	CLTE
سایر			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
Internal method	-	J/cm 12.5	مقاومت در برابر سوراخ شدن (۵۰.۰ میکرون)
Internal method	-	3.00	RSV
Internal method	-	Pa·s 2740	ویسکوزیته مذاب
-	-	-	نامشخص
نوری			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
Internal method	-	% 83.0	عبور نور (Transmittance)
اطلاعات فرآیند			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	F° 176.0	C° 80.0	دمای خشک کردن
-	-	hr	زمان خشک کردن
-	-	C°	دمای بخش عقب سیلندر
-	-	C°	دمای بخش میانی سیلندر
-	-	C°	دمای بخش جلوی سیلندر
-	-	C°	دمای نازل
-	-	C°	دمای فرآیند (دوب)

