

# Altuglas® V 045

Acrylic (PMMA)	دسته بندی	Altuglas International of .Arkema Inc	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

## توضیحات محصول

Altuglas® V 045 یک محصول اکریلیک پلی متیل متاکریلات است. در آسیا اقیانوسیه یا اروپا موجود است. ویژگی اصلی: دارای درجه اشتعال پذیری.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	E106635-218393	UL Yellow Card
-	-	E39437-231434	
-	-	E39437-231435	
-	-	گرانولها	اشکال
-	-	تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO 11403-1)	داده‌های چند نقطه‌ای
-	-	مدول سکنت در برابر کرنش (ISO 11403-1)	
-	-	ویسکوزیته در مقابل نرخ برش (ISO 11403-2)	

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.19	-	ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 2.3	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% to 0.60 0.20	-	ASTM D955
جذب آب	% 0.30	-	ISO 62
سختی Rockwell	96	-	ASTM D785

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تنش کششی	MPa 70.0	psi 10152.66	ISO 527-2
کرنش کششی	% 6.0	-	ISO 527-2
مدول خمشی	MPa 3300	psi 478625.4	ISO 178
تنش خمشی	MPa 103	psi 14938.91	ISO 178
تنش فشاری	MPa 117	psi 16969.45	ISO 604
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	kJ/m <sup>2</sup> 2.0	ft·lb/in <sup>2</sup> 0.9516	ISO 179/2C
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	kJ/m <sup>2</sup> 11	ft·lb/in <sup>2</sup> 5.23	ISO 179/2U
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار	kJ/m <sup>2</sup> 1.8	ft·lb/in <sup>2</sup> 0.8564	ISO 180/1A

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 96.0	F° 204.8	ISO 75-2/B
	C° 93.0	F° 199.4	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 102	F° 215.6	ISO 306/B
CLTE	6.5E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
گرمای ویژه	J/kg/°C 2090	-	-

الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	ohms	-	ASTM D257
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی الکتریک	kV/mm 20	-	ASTM D149
ثابت دی الکتریک	3.70	-	ASTM D150
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	0.040	-	ASTM D150
درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)	HB	-	UL 94

نوری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
ضریب شکست	1.490	-	ISO 489
عبور نور (Transmittance)	% 92.0	-	ASTM D1003
کدورت (Haze)	% 0.50	-	ASTM D1003

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای خشک کردن	to 85.0 °C 75.0	F° 185.0 - 167.0	-
زمان خشک کردن	to 4.0 hr 2.0	-	-
دمای مذاب	to 245 °C 230	F° 473.0 - 446.0	-
دمای دای (قالب خروجی)	to 240 °C 220	F° 464.0 - 428.0	-

**شرکت واردات و صادرات  
سوشنگ شانگهای**

**& Shanghai Susheng Import  
.Export Co., Ltd**

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian  
District, Shanghai 201400, P.R.China

**آدرس:**

آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

**مسئول تماس:**

sales@su-jiao.com

**ایمیل:**

www.polymersdata.com

**وبسایت:**

+86-134-2475-5533

**همراه:**

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.