

Arnite® T06 200

聚丁烯对苯二甲酸酯

DSM Engineering Plastics

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

Arnite® T06 200是一种聚丁烯对苯二甲酸酯(PBT)材料。该产品在欧洲或亚太地区有供货,加工方式为:挤出或注射成型。

Arnite® T06 200的主要特性有:

- 阻燃/额定火焰
- 低粘度

总体

材料状态	• 已商用 : 当前有效
资料 ¹	• Processing - Extrusion Guide (English) • Processing (English) • Technical Datasheet (English)
UL 黄卡 ²	• E43392-235179 • E47960-240124
搜索 UL 黄卡	• DSM Engineering Plastics • Arnite®
供货地区	• 欧洲 • 亚太地区
特性	• 低粘度
形式	• 粒子
加工方法	• 挤出 • 注射成型
多点数据	• Isochronous Stress vs. Strain (ISO 11403-1) • Shear Modulus vs. Temperature (ISO 11403-1) • Specific Heat vs. Temperature (ISO 11403-2) • Specific Volume vs. Temperature (ISO 11403-2) • Viscosity vs. Shear Rate (ISO 11403-2)

物理性能	额定值 单位制	测试方法
密度	1.30 g/cm³	ISO 1183
溶化体积流率 (MVR) (250°C/2.16 kg)	22.0 cm³/10min	ISO 1133
吸水率		ISO 62
饱和, 23°C	0.45 %	
平衡, 23°C, 50% RH	0.18 %	
机械性能	额定值 单位制	测试方法
拉伸模量	2700 MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	55.0 MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	3.5 %	ISO 527-2
标称拉伸断裂应变	> 50 %	ISO 527-2
冲击性能	额定值 单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度		ISO 179/1eA
-30°C	5.0 kJ/m²	
23°C	5.0 kJ/m²	
简支梁无缺口冲击强度		ISO 179/1eU
-30°C	无断裂	
23°C	无断裂	
热性能	额定值 单位制	测试方法
热变形温度		
0.45 MPa, 未退火	165 °C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	55.0 °C	ISO 75-2/A
熔融温度 ⁴	225 °C	ISO 11357-3
线形热膨胀系数		ISO 11359-2
流动	9.0E-5 cm/cm/°C	
横向	9.0E-5 cm/cm/°C	



电气性能	额定值 单位制	测试方法
体积电阻率	> 1.0E+15 ohms·cm	IEC 60093
介电强度	27 kV/mm	IEC 60243-1
相对电容率		IEC 60250
100 Hz	3.50	
1 MHz	3.20	
耗散因数		IEC 60250
100 Hz	2.0E-3	
1 MHz	0.020	
漏电起痕指数	600 V	IEC 60112
可燃性	额定值 单位制	测试方法
可燃性等级		IEC 60695-11-10, -20
0.750 mm	HB	
1.50 mm	HB	
注射	额定值 单位制	
干燥温度	100 到 120 °C	
干燥时间	3.0 到 12 hr	
料筒后部温度	230 到 240 °C	
料筒中部温度	230 到 250 °C	
料筒前部温度	240 到 260 °C	
射嘴温度	240 到 260 °C	
加工（熔体）温度	240 到 270 °C	
模具温度	60.0 到 100 °C	
注射速度	中等偏快	
背压	3.00 到 10.0 MPa	
螺杆压缩比	2.5:1.0	

备注

- ¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。
- ² UL 黄卡含有 UL 验证的易燃性和电气特性。UL Prospector 持续努力在 Prospector 中将黄卡链接至单个塑料材料，然而此列表可能未包括所有相应链接。重要的是，我们对 Prospector 中找到的这些黄卡和塑料材料之间的关联进行验证。如需完整的黄卡列表，请访问 UL 黄卡搜索。
- ³ 一般属性：这些不能被视为规格。
- ⁴ 10°C/min

购买地点

供应商

DSM Engineering Plastics
Evansville, IN USA
电话: 800-333-4237
Web: <http://www.dsm.com/>

分销商

Nexeo Solutions - Europe

Nexeo Solutions is a Pan European distribution company. Contact Nexeo for availability of individual products by country.

电话: +34-93-480-9125

Web: <http://www.nexeosolutions.com/>

供货地区: Austria, Belgium, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Russian Federation, Spain, Sweden, Switzerland, United Kingdom

RESINEX Group

RESINEX is a Pan European distribution company. Contact RESINEX for availability of individual products by country.

电话: +32-14-672511

Web: <http://www.resinex.com/>

供货地区: Europe

TER HELL PLASTIC GMBH

TER HELL PLASTIC is a Pan European distribution company. Contact TER HELL PLASTIC for availability of individual products by country.

电话: +49-232-3941-0

Web: <http://www.terhell.de/>

供货地区: Austria, Bulgaria, Czech Republic, Germany, Hungary, Poland, Romania, Slovakia, Slovenia, Switzerland

