

Technical Data

产品说明

Unreinforced, Flame Retardant

总览

材料状态	• 已商用：当前有效		
资料 ¹	• Processing (English) • Technical Datasheet (English)		
UL 黄卡 ²	• E47960-631163 • E172082-225877		
搜索 UL 黄卡	• DSM Engineering Materials • Stanyl®		
供货地区	• 北美洲 • 非洲和中东	• 拉丁美洲 • 欧洲	• 亚太地区
添加剂	• 阻燃性		
特性	• 阻燃性		
加工方法	• 注射成型		
树脂 ID (ISO 1043)	• PA46 FR(17)		

物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
密度	1.43	--	g/cm ³	ISO 1183
收缩率				ISO 294-4
垂直	1.5	--	%	
流动	1.5	--	%	
吸水率 (平衡, 23°C, 50% RH)	2.4	--	%	ISO 62
机械性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
拉伸模量	3400	--	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	80.0	--	MPa	ISO 527-2
标称拉伸断裂应变	7.0	--	%	ISO 527-2
弯曲模量	3200	--	MPa	ISO 178
冲击性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度				ISO 179/1eA
-30°C	3.0	--	kJ/m ²	
23°C	4.0	--	kJ/m ²	
热性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	190	--	°C	ISO 75-2/A
熔融温度 ⁴	295	--	°C	ISO 11357-3
线形热膨胀系数				ISO 11359-2
流动	8.0E-5	--	cm/cm/°C	
垂直	9.0E-5	--	cm/cm/°C	
电气性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
体积电阻率	1.0E+15	1.0E+9	ohms-cm	IEC 60093
介电强度	30	25	kV/mm	IEC 60243-1
相对电容率				IEC 60250
100 Hz	3.80	10.0		
1 MHz	3.50	4.10		
可燃性	干燥	调节后的	单位制	测试方法
可燃性等级				IEC 60695-11-10, -20
0.75 mm	V-0	--		
1.5 mm	V-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 Materials

Web: <http://www.dsm.com/contactdep>

分销商

Channel Prime Alliance

电话: 800-247-8038
Web: <http://www.channelpa.com/>
供货地区: North America

Nexeo Plastics

Nexeo Plastics is leading global resin distributor with the technical resources you need to overcome material challenges. Visit us on the web at www.nexeoplastics.com.

电话: 833-446-3936
Web: <https://www.nexeoplastics.com/>
供货地区: North America

Nexeo Plastics - Europe

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

电话: +34-93-480-9125
Web: <https://www.nexeoplastics.com/>
供货地区: Austria, Belgium, Bulgaria, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Russian Federation, Slovakia, 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: +49-2366-5661-0
Web: <https://www.terplastics.com/>
供货地区: Austria, Bulgaria, Czech Republic, France, Germany, Hungary, Poland, Romania, Slovakia, Slovenia, Switzerland

广州三聚化工科技有限公司

电话: +86-20-3466-7988
Web: <http://3polymer.com>
供货地区: China