

## Technical Data

## 产品说明

Low/Medium Viscosity, Nucleated

## 总体

材料状态	• 已商用：当前有效
资料 <sup>1</sup>	• Processing (English) • Technical Datasheet (English)
搜索 UL 黄卡	• DSM Engineering Plastics • Akulon®
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	• 成核剂
特性	• 成核的 • 低粘度 • 中等粘性
加工方法	• 注射成型
多点数据	• Specific Heat vs. Temperature (ISO 11403-2) • Specific Volume vs Temperature (ISO 11403-2)
树脂 ID (ISO 1043)	• PA66

物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
密度	1.14	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
收缩率				ISO 294-4
横向流量	0.95	--	%	
流量	0.95	--	%	
吸水率				ISO 62
饱和, 23°C	8.5	--	%	
平衡, 23°C, 50% RH	2.3	--	%	
机械性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
拉伸模量	3600	1600	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	95.0	60.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	4.0	20	%	ISO 527-2
标称拉伸断裂应变	10	> 50	%	ISO 527-2
弯曲模量	2800	--	MPa	ISO 178
弯曲应力	125	--	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	6.0	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	6.0	12	kJ/m <sup>2</sup>	
简支梁无缺口冲击强度				ISO 179/1eU
-30°C	无断裂	无断裂		
23°C	无断裂	无断裂		
热性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
热变形温度				
0.45 MPa, 未退火	215	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	85.0	--	°C	ISO 75-2/A
熔融温度 <sup>3</sup>	260	--	°C	ISO 11357-3
线形热膨胀系数				ISO 11359-2
流动	1.0E-4	--	cm/cm/°C	
横向	1.0E-4	--	cm/cm/°C	



电气性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
表面电阻率	--	1.0E+14	ohms	IEC 60093
体积电阻率	1.0E+15	1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
介电强度	30	25	kV/mm	IEC 60243-1
相对电容率				IEC 60250
100 Hz	3.20	15.0		
1 MHz	3.00	4.30		
耗散因数				IEC 60250
100 Hz	6.0E-3	0.24		
1 MHz	0.017	0.12		
漏电起痕指数	--	600	V	IEC 60112

#### 备注

<sup>1</sup> 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。

<sup>2</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。

<sup>3</sup> 10°C/min



## 购买地点

### 供应商

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

### 分销商

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

**Chase Plastic Services, Inc.**  
*Chase Plastics Services is a North American distributor with representatives throughout the region. Please find your rep here: <http://www.chaseplastics.com/contact/locations>*  
电话: 800-232-4273  
Web: <http://www.chaseplastics.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: <http://www.nexeosolutions.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

