

# 中石化燕山石化 M7026U

聚碳酸酯

北京中石化燕山石化聚碳酸酯有限公司

产品说明

基本信息			
UL 黄卡			
形式	粒子		
<b>物理性能</b>	<b>额定值</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
密度	1.20	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
溶化体积流率(MVR) (300°C/1.2 kg)	4.90	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
收缩率			ISO 294-4
垂直流动方向	0.60	%	ISO 294-4
流动方向	0.60	%	ISO 294-4
<b>机械性能</b>	<b>额定值</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
拉伸模量	2300	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	62.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	6.0	%	ISO 527-2
标称拉伸断裂应变	> 50	%	ISO 527-2
弯曲模量	2300	MPa	ISO 178
弯曲应力	93.0	MPa	ISO 178
<b>冲击性能</b>	<b>额定值</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	70	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度 (23°C)	无断裂		ISO 179/1eU
<b>热性能</b>	<b>额定值</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	127	°C	ISO 75-2/A
线形热膨胀系数			ISO 11359-2
流动	6.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向	6.6E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
<b>电气性能</b>	<b>额定值</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
表面电阻率	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
体积电阻率	> 1.0E+15	ohms cm	IEC 60093
介电强度	17	kV/mm	IEC 60243-1
相对电容率			IEC 60250
100 Hz	3.10		IEC 60250
1 MHz	3.10		IEC 60250
耗散因数			IEC 60250
100 Hz	6.0E-4		IEC 60250
1 MHz	9.0E-3		IEC 60250
相比耐漏电起痕指数(CTI)	PLC 2		UL 746