

# Amilan® CM1021TM

## 聚酰胺6

### Toray Resin Company

#### 产品说明

Amilan® CM1021TM是一种聚酰胺6(尼龙6)产品,. 它可以通过挤出进行加工,在北美洲,欧洲或亚太地区有供货. 典型应用领域为:纺织/纤维.

#### 基本信息

用途 单丝

加工方法 挤出

部件标识代码 >PA6

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 (23°C)	1.13	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
吸水率 (23°C, 24 hr)	1.8	%	ISO 62

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (23°C)	75.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂, 23°C)	50	%	ISO 527-2
弯曲模量 (23°C)	2600	MPa	ISO 178
弯曲应力 (23°C)	105	MPa	ISO 178

冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179

热性能	额定值	单位制	测试方法
熔融温度	225	°C	DSC

充模分析	额定值	单位制
熔体粘度 <sup>1</sup>		
230°C	1200	Pa s
250°C	740	Pa s
270°C	490	Pa s

#### 备注

1. Koka Type Flow Tester