

# Amilan® CM3301L

## 聚酰胺66

### Toray Resin Company

#### 产品说明

Amilan® CM3301L是一种聚酰胺66(尼龙66)产品,它在北美洲,欧洲或亚太地区有供货. 主要特性为:良好的韧性.

#### 基本信息

特性 超高韧性

部件标识代码 >PA66

物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
密度 (23°C)	1.14	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
吸水率				ISO 62
23°C, 24 hr	1.2	--	%	ISO 62
饱和, 23°C	8.0	--	%	ISO 62
硬度	干燥	调节后的	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤, 23°C)	118	99		ISO 2039-2
机械性能	干燥	调节后的	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)	37	50	%	ISO 527-2
弯曲模量 (23°C)	2600	--	MPa	ISO 178
弯曲应力 (23°C)	105	--	MPa	ISO 178
压缩应力 (23°C)	100	--	MPa	ISO 604
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 (23°C)	4.0	--	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
简支梁无缺口冲击强度				ISO 179
-40°C	无断裂	--		ISO 179
23°C	无断裂	--		ISO 179
热性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
熔融温度	245	--	°C	DSC
电气性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
体积电阻率	1.0E+14 到 1.0E+15	1.0E+12 到 1.0E+13	ohms cm	IEC 60093
可燃性	干燥	调节后的	单位制	测试方法
可燃性	Self-Extinguishing	--		UL 94