

Amilan® CM2006

聚酰胺610

Toray Resin Company

产品说明

Amilan® CM2006是一种聚酰胺610(尼龙6/10)产品, 它在北美洲,欧洲或亚太地区有供货. 主要特性为:
耐热.

基本信息

特性 热稳定性,良好

部件标识代码 >PA610

物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
密度 (23°C)	1.08	--	g/cm ³	ISO 1183
吸水率				ISO 62
23°C, 24 hr	0.30	--	%	ISO 62
饱和, 23°C	4.0	--	%	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)	116	--		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)	60.0	--	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂, 23°C)	50	50	%	ISO 527-2
弯曲模量 (23°C)	2000	--	MPa	ISO 178
弯曲应力 (23°C)	95.0	--	MPa	ISO 178
剪切强度 (23°C)	50.0	--	MPa	ASTM D732
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)	40	--	kJ/m ²	ISO 179
简支梁无缺口冲击强度 (23°C)	无断裂	无断裂		ISO 179
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)	180	--	°C	ISO 75-2/B
熔融温度	225	--	°C	DSC
线形热膨胀系数 - 流动	1.2E-4	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
比热	1900	--	J/kg/°C	
导热系数	0.25	--	W/m/K	
电气性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
体积电阻率	1.0E+13 到 1.0E+14	--	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