

PA66(尼龙66) A3WGM35/德国巴斯夫

产品说明：

总体描述

材料状态 非流通

形态 粒子

物性数据来源 暂无来源

机械性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
拉伸屈服强度	干/湿,V=50mm/min	130/75	MPa	内部方法
拉伸模量	干/湿,弹性	8800/5300	MPa	内部方法
弯曲模量	干/湿	7600/5000	MPa	内部方法
拉伸断裂强度	干/湿,V=50mm/min	130/75	MPa	内部方法
屈服伸长率	干/湿,V=50mm/min	2.5/5	%	内部方法
球压硬度	干/湿	230/170	MPa	内部方法
悬臂梁缺口冲击强度	+23°C, 干/湿	4/6	kJ/m ²	内部方法
断裂伸长率	干/湿,V=50mm/min	2.5/5	%	内部方法
弯曲强度	干/湿	190/130	MPa	内部方法
简支梁缺口冲击强度	+23°C, 干/湿	5/8	kJ/m ²	内部方法
简支梁缺口冲击强度	30°C, 干/湿	4	kJ/m ²	内部方法
热性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
热变形温度	0.45MPa载荷, 干态	250	°C	内部方法
热变形温度	1.8MPa载荷, 干态	235	°C	内部方法
热容量	干态	1.5	J/(g*K)	内部方法
导热系数	干态	0.35	W/m/K	内部方法
线性膨胀系数	(23-80) °C, 干态	3×10 ⁻⁵ 到 4×10 ⁻⁵	1/K	内部方法
最高使用温度		240	°C	内部方法
电气性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
介电强度	K20/P50, 干/湿	80/55	kV/mm	内部方法
表面电阻率	干/湿	10 ¹⁴	ohms	内部方法
介电常数	1MHz, 干/湿	4	无	内部方法
相对漏电起痕指数	干/湿	CTI 325	无	内部方法
耗散因数	1MHz, 干/湿	0.015	无	内部方法
体积电阻率	干/湿	10 ¹⁵ /10 ¹²	ohms·cm	内部方法
其它性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
简支梁冲击强度	+23°C, 干/湿	45/55	kJ/m ²	内部方法

简支梁冲击强度	30°C, 干	41	kJ/m ²	内部方法
---------	---------	----	-------------------	------