

PA6(尼龙6) K224-LG6 /E/荷兰DSM

产品说明：

玻纤增强30%。性能特点：抗紫外线性能良好。

总体描述	
材料状态	非流通
特性	· 抗紫外线
加工方法	· 注塑成型
添加物	· 玻璃纤维
形态	粒子
供货地区	· 北美洲 · 拉丁美洲 · 亚太地区 · 非洲和中东 · 欧洲
物性数据来源	暂无来源

物理性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
吸水率	平衡, 23°C, 50% RH	1.9	%	ISO 62
吸水率	饱和, 23°C	6.3	%	ISO 62
密度		1.35	g/cm ³	ISO 1183

机械性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
拉伸模量		6000	MPa	ISO 527-2
弯曲模量		8600	MPa	ISO 178
拉伸断裂强度		110	MPa	ISO 527-2
断裂伸长率		7.0	%	ISO 527-2
弯曲强度		235	MPa	ISO 178
简支梁缺口冲击强度	23°C	110	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度	-30°C	11	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度	23°C	25	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度	-30°C	75	kJ/m ²	ISO 179/1eU

热性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
热变形温度	1.8MPa,未退火	210	°C	ISO 75-2/A
热变形温度	0.45MPa,未退火	220	°C	ISO 75-2/B
线性膨胀系数	流动	0.000020	cm/cm/°C	ISO 11357-2
线性膨胀系数	横向	0.000070	cm/cm/°C	ISO 11357-2
熔点		220	°C	ISO 11357-3

电气性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
表面电阻率		1.0E+13	ohms	IEC 60093
相对介电常数	100Hz	20.0	无	IEC 60250

相对介电常数	1MHz	5.0	无	IEC 60250
耗散因数	100Hz	0.30	无	IEC 60250
耗散因数	1MHz	0.12	无	IEC 60250
漏电起痕指数		500	V	IEC 60112
体积电阻率		1.0E+12	ohms·cm	IEC 60093
阻燃性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
阻燃等级	1.50mm	HB	无	IEC 60695-11-10, -20
阻燃等级	0.750mm	HB	无	IEC 60695-11-10, -20
其它性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
耐电强度		25	kV/mm	IEC 60243-1