

PPA(聚邻苯二甲酰胺) HTN54G35HSLR/陶氏杜邦

产品说明：

抗冲击

总体描述

材料状态	流通正常
特性	· 高抗冲 · 耐热性 · 耐磨 · 增强 · 高刚性
用途	· 家电 · 汽车内部零件 · 电器
加工方法	· 注塑成型
添加物	· 玻璃纤维
形态	粒子
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
密度	DAM	1.420	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	1 mm/min 23°C;DAM	10115	MPa	ISO 527-1,-2
弯曲模量	23°C;DAM	9137	MPa	ASTM D790
悬臂梁无缺口冲击强度	23°C;DAM	32	J/cm	ISO 180/1U
拉伸断裂强度	5 mm/min 23°C;DAM	178	MPa	ISO 527-1,-2
悬臂梁缺口冲击强度	23°C;DAM	12.5	kJ/m ²	ISO 180/1A
断裂伸长率	5 mm/min 23°C;DAM	3.0	%	ISO 527-1,-2
简支梁无缺口冲击强度	23°C;DAM	11.7	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度	23°C	86.6	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	1.80MPa;DAM	255	°C	ISO 75-1,-2
热变形温度	0.45MPa;DAM	281	无	ISO 75-1,-2
熔点	DAM	300	°C	ISO 3146/C