

德国拜耳 6557 阻燃级

性能项目		测试条件	测试方法	数值/描述
机械性能	拉伸强度(引张强度)		ASTM D638/ISO 527	65
	断裂伸长率		ASTM D638/ISO 527	
	拉伸模量		ASTM D638/ISO 527	2400
	拉伸屈服伸长率(延伸率)		ASTM D638/ISO 527	6
	拉伸断裂伸长率(延伸率)		ASTM D638/ISO 527	>50
	弯曲模量(弯曲弹性率)		ASTM D790/ISO 178	
	弯曲强度		ASTM D790/ISO 178	
	洛氏硬度		ASTM D785	
	IZOD 缺口冲击强度	1/4" 23℃	ASTM D256/ISO 179	85
		1/4" -30℃	ASTM D256/ISO 179	15
		1/8" 23℃	ASTM D256/ISO 179	
		1/8" -30℃	ASTM D256/ISO 179	
	Charpy冲击强度	23℃ (缺口)	ASTM D256/ISO 179	
		-30℃ (缺口)	ASTM D256/ISO 179	
		23℃ (无缺口)	ASTM D256/ISO 179	
		-30℃ (无缺口)	ASTM D256/ISO 179	
物性性能	比重(密度)		ASTM D792/ISO 1183	1200
	成型收缩率		ASTM D955	0.6-0.8
	熔融指数(流动系数)	200℃/5kg	ASTM D1238/ISO 1133	
		220℃/10kg	ASTM D1238/ISO 1133	10
	吸水率 23℃/24H		ASTM D570/ISO 62	0.35
热性能	热变形温度	退火	ASTM D648/ISO 75	
		未退火	ASTM D648/ISO 75	
	维卡软化点		ASTM D1525/ISO R306	144
	熔点		-	
	燃烧性(率)		UL94	
	线性膨胀系数		ASTM D696/ISO 11359	0.7
电气性能	介电常数	100HZ	ASTM D150/IEC 60250	3.1
		1MHZ	ASTM D150/IEC 60250	3.1
	介电损耗	100HZ	ASTM D150/IEC 60250	10
		1MHZ	ASTM D150/IEC 60250	90
	体积电阻率		ASTM D257/IEC 60093	
	表面电阻率		ASTM D257/IEC 60093	

光学性能	耐电弧性		ASTM D495/IEC 60112	
	折射率		ASTM D542/ISO 489	1.586
	透光率		ASTM D1003/ISO 13468	88
	模糊系数（Haze）		ISO 14782	
加工条件	干燥条件			
	加工温度	射嘴		
		料筒前段		
		料筒中段		
		料筒后段		
	熔体温度			
	模具温度			
	压力	注塑压力		
		保压压力		
		背压		
	螺杆转速			
其他	备注			
	颜色			
	特性			
	用途			

单位
kg/cm² (MPa) [Lb/in2]
%
kg/cm² (MPa) [Lb/in2]
%
%
kg/cm² (MPa) [Lb/in2]
kg/cm² (MPa) [Lb/in2]
kg • cm/cm(J/M)ft • lb /in
kg • cm/cm(J/M)ft • lb /in
kg • cm/cm(J/M)ft • lb /in
kg • cm/cm(J/M)ft • lb /in
kg • cm/cm(J/M)ft • lb /in
kg • cm/cm(J/M)ft • lb /in
kg • cm/cm(J/M)ft • lb /in
kg • cm/cm(J/M)ft • lb /in
%
g/10min
g/10min
%
℃ (°F)
℃ (°F)
℃ (°F)
℃ (°F)
mm/mm. ℃
Ω . cm
Ω

%
%
°C
°C
°C
°C
°C
°C
Mpa
Mpa
Mpa
rpm