

TECHNYL® A 221 NATURAL

聚酰胺66

Solvay Engineering Plastics

产品说明

TECHNYL® A 221 Natural is an unreinforced polyamide 66, medium viscosity, for injection moulding, with a special crystallizing agent, for fast cycles. It is available in natural color.

供应商联系方式

上海松翰塑化科技有限公司

电话: 13061808058

联系人: 赵先生

邮箱: sales@su-jiao.com

基本信息

黄卡信息	E44716-235575		
添加剂	成核剂		
特性	成核的	尺寸稳定性良好	刚性良好
	快的成型周期	中等粘性	
用途	连接器		
机构评级	UU 453/2010/EC		
RoHS 合规性	RoHS 合规		
外观	自然色		
加工方法	注射成型		
多点数据	Isothermal Stress vs. Strain (ISO 11403-1) Tensile Modulus vs. Strain (ISO 11403-1) Tensile Strength vs. Shear Rate (ISO 11403-2)		
部件标识代码 (ISO 11469)	>PA66		

物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
密度	1.14	--	g/cm³	ISO 1183/A
收缩率				内部方法
垂直流动方向	1.2	--	%	内部方法
流动方向	1.2	--	%	内部方法
吸水率 (饱和, 23°C)	1.1	--	%	ISO 62
Molding Shrinkage Isotropy	1.00	--		内部方法
机械性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
拉伸模量	3200	2000	MPa	ISO 527-2/1A
抗张强度				
屈服	98.0	--	MPa	ASTM D638
屈服	95.0	65.0	MPa	ISO 527-2/1A
伸长率				
断裂	15	--	%	ASTM D638
断裂	35	110	%	ISO 527-2/1A
弯曲模量				
--	3200	--	MPa	ASTM D790
--	3150	1400	MPa	ISO 178
弯曲强度				
--	125	--	MPa	ASTM D790
--	125	55.0	MPa	ISO 178
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℃)	4.0	12	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度 (23℃)	无断裂	--		ISO 179/1eU
悬壁梁缺口冲击强度 (23℃)	80	--	J/m	ASTM D256
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	200	--	℃	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, 未退火	80.0	--	℃	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	90.0	--	℃	ISO 75-2/Af
熔融温度	263	--	℃	ISO 11357-3
电气性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+15	1.0E+12	ohms	IEC 60093
体积电阻率	1.0E+15	1.0E+14	ohms-cm	IEC 60093
介电强度	27	26	kV/mm	IEC 60243-1
相对电容率 (3 Hz)	2.90	--		IEC 60250
耗散因数	0.030	0.080		IEC 60250
漏电起痕指数				IEC 60112
解决方案 A	600	600	V	IEC 60112
解决方案 B	500	--	V	IEC 60112
可燃性	干燥	调节后的	单位制	测试方法
UL 阻燃等级				UL 94
0.800 mm	V-2	--		UL 94
1.60 mm	V-2	--		UL 94
灼热丝易燃指数 (1.60 mm)	700	--	℃	IEC 60695-2-12
极限氧指数	26	--	%	ISO 4589-2
注射	干燥	单位制		
干燥温度	80.0		℃	
建议的最大水分含量	0.20		%	
料筒后部温度	265 到 275		℃	
料筒中部温度	270 到 280		℃	
料筒前部温度	280 到 290		℃	
模具温度	60.0 到 80.0		℃	