

TECHNYL® A 246M NATURAL

聚酰胺66

Solvay Engineering Plastics

产品说明

TECHNYL® A 246M Natural is an unfilled polyamide 6.6, impact modified, for injection molding. The product 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	E44716-235578		
添加剂	冲击改性剂		
特性	超高抗冲击性	冲击改性	耐低温冲击
用途	汽车领域的应用	体育用品	
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) Modulus vs. Strain (ISO 11403-1) vs. Shear Rate (ISO 11403-2)		
部件标识代码 (ISO 11469)	>PA66-I		

物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
收缩率				内部方法
垂直流动方向	1.9	--	%	内部方法
流动方向	1.9	--	%	内部方法
吸水率 (23°C, 24 hr)	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	1900	600	MPa	ISO 527-2/1A
抗张强度				
屈服	50.0	--	MPa	ASTM D638
屈服	47.0	42.0	MPa	ISO 527-2/1A
断裂	44.0	35.0	MPa	ISO 527-2/1A
拉伸应变				
屈服	20	210	%	ISO 527-2/1A
断裂	80	--	%	ASTM D638
弯曲模量	1800	--	MPa	ASTM D790
弯曲强度				
--	70.0	--	MPa	ASTM D790
--	70.0	27.0	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°C)	97	100	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度				ISO 179/1eU

-30°C	16	--	kJ/m²	ISO 179/1eU
23°C	无断裂	--		ISO 179/1eU
悬壁梁缺口冲击强度				
23°C	1.0	120	J/m	ASTM D256
-30°C	22	--	kJ/m²	ISO 180/1A
23°C	60	80	kJ/m²	ISO 180/1A
热性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
载荷下热变形温度				
0.45 MPa, 未退火	200	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	63.0	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	65.0	--	°C	ISO 75-2/Af
熔融温度	263	--	°C	ISO 11357-3
线形热膨胀系数 - 流动 (23 到 85°C)	7.0E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
电气性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+14	1.0E+13	ohms	IEC 60093
体积电阻率	1.0E+15	1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
介电强度	30	38	kV/mm	IEC 60243-1
相对电容率	3.20	4.00		IEC 60250
耗散因数	0.020	0.060		IEC 60250
漏电起痕指数				IEC 60112
解决方案 A	575	600	V	IEC 60112
解决方案 B	450	--	V	IEC 60112
可燃性	干燥	调节后的	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (1.60 mm)	HB	--		UL 94
极限氧指数	25	--	%	ISO 4589-2
注射	干燥	单位制		
干燥温度	80.0		°C	
建议的最大水分含量	0.20		%	
料筒后部温度	250 到 270		°C	
料筒中部温度	260 到 280		°C	
料筒前部温度	270 到 290		°C	
模具温度	60.0 到 80.0		°C	