

TECHNYL® A 402 NATURAL FA

聚酰胺66

Solvay Engineering Plastics

产品说明

Unreinforced polyamide PA66, very high viscosity, for extrusion.

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

特性	刚性良好 食品接触的合规性	很高的粘度	抗撞击性高
用途	包装 型材	薄膜	非特定食品应用
外观	自然色		
加工方法	挤出		
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/cm ³	ISO 1183/A
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)	1.5	--	%	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	3100	1300	MPa	ISO 527-2/1A
拉伸应力				ISO 527-2/1A
屈服	80.0	60.0	MPa	ISO 527-2/1A
断裂	60.0	--	MPa	ISO 527-2/1A
拉伸应变				ISO 527-2/1A
屈服	8.0	30	%	ISO 527-2/1A
断裂	60	250	%	ISO 527-2/1A
弯曲模量	2800	1300	MPa	ISO 178
弯曲应力	120	75.0	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	7.0	30	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度	无断裂	无断裂		ISO 179/1eU
悬臂梁缺口冲击强度	6.0	35	kJ/m ²	ISO 180/1A
热性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	75.0	--	°C	ISO 75-2/Af
熔融温度	263	--	°C	ISO 11357-3
线形膨胀系数 - 横向 (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+13	1.0E+12	ohms	IEC 60093
体积电阻率	1.0E+15	1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
介电强度	27	26	kV/mm	IEC 60243-1
耗散因数	0.020	0.10		IEC 60250
漏电起痕指数 (解决方案 A)	600	600	V	IEC 60112
可燃性	干燥	调节后的	单位制	测试方法
极限氧指数	27	--	%	ISO 4589-2
挤出	干燥	单位制		
干燥温度	80.0		°C	
建议的最大水分含量	0.10		%	
料筒1区温度	240 到 250		°C	
料筒3区温度	240 到 260		°C	
料筒5区温度	240 到 260		°C	

挤压说明

Draw-plate temperature: 260 to 270°C