

TECHNYL® 2710IR BRIGHT

聚酰胺66

Solvay Engineering Plastics

产品说明

TECHNYL® 2710 IR Bright is an unfilled polyamide 6.6, impact modified, for injection molding. The product is available in natural color, and in other colors on request.

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

添加剂	冲击改性剂		
特性	冲击改性	快的成型周期	优良外观
	中等抗撞击性		
用途	垫圈	紧固件	
机构评级	UU 453/2010/EC		
RoHS 合规性	RoHS 合规		
外观	可用颜色	自然色	
加工方法	注射成型		
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
密度	1.10	--	g/cm³	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)	1.1	--	%	ISO 62
机械性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
拉伸应力 (屈服)	65.0	--	MPa	ISO 527-2/1A
拉伸应变 (断裂)	25	--	%	ISO 527-2/1A
弯曲模量	2100	--	MPa	ISO 178
弯曲应力	90.0	--	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)	15	--	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度 (23°C)	无断裂	--		ISO 179/1eU
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C)	22	--	kJ/m²	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)	92.0	--	°C	ISO 75-2/Af
熔融温度	262	--	°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+15	1.0E+14	ohms	IEC 60093

体积电阻率	1.0E+15	1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
介电强度	30	16	kV/mm	IEC 60243-1
相对电容率	3.20	3.20		IEC 60250
耗散因数	0.020	0.10		IEC 60250
漏电起痕指数				IEC 60112
解决方案 A	550	--	V	IEC 60112
解决方案 B	475	--	V	IEC 60112
可燃性	干燥	调节后的	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (3.20 mm)	HB	--		UL 94
极限氧指数	21	--	%	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	265 到 270		°C	
料筒中部温度	270 到 280		°C	
料筒前部温度	280 到 290		°C	
模具温度	70.0 到 100		°C	