

Zytel® FG70G30HSR2 BK309

NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

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

产品说明

Zytel® FG70G30HSR2 BK309是一种NYLON RESIN产品。

它可以通过注射成型进行加工,在北美洲,非洲和中东,拉丁美洲,欧洲或亚太地区有供货。

特性包括:

热稳定剂

脱模剂

基本信息

添加剂	热稳定剂	脱模
特性	热稳定性	
形式	粒子	
加工方法	注射成型	

物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
密度	1.37	--	g/cm ³	ISO 1183
收缩率				ISO 294-4
垂直流动方向	1.0	--	%	ISO 294-4
流动方向	0.20	--	%	ISO 294-4
粘数	145	--	cm ³ /g	ISO 307

机械性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
拉伸模量	10000	7200	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (断裂)	200	130	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	3.3	5.0	%	ISO 527-2

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)	12	15	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度 (23°C)	75	90	kJ/m ²	ISO 179/1eU

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	260	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	250	--	°C	ISO 75-2/A
玻璃转化温度 ¹	80.0	--	°C	ISO 11357-2
维卡软化温度	209	--	°C	ISO 306/B50
熔融温度 ²	263	--	°C	ISO 11357-3
线形热膨胀系数				ISO 11359-2
流动	2.8E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向	9.5E-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	ohms	IEC 60093

可燃性	干燥	调节后的	单位制	测试方法
-----	----	------	-----	------

极限氧指数	19	--	%	ISO 4589-2
充模分析	干燥	调节后的	单位制	
熔体密度	1.20	--	g/cm ³	
Specific Heat Capacity of Melt	2220	--	J/kg/°C	
Thermal Conductivity of Melt	0.22	--	W/m/K	
Effective Thermal Diffusivity	0.0685	--	cSt	
备注				
1.	10°C/min			
2.	10°C/min			