

Zytel® 80G43HS1L BK104

43% 玻璃纤维增强材料

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

43% Glass Reinforced, Toughened, Heat Stabilized, Polyamide 66

基本信息				
填料/增强材料	玻璃纤维增强材料,43% 填料按重量			
添加剂	热稳定剂	润滑剂	脱模	
特性	热稳定性	润滑		
形式	粒子			
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)			
部件标识代码 (ISO 11469)	>PA66-IGF43			
树脂ID (ISO 1043)	PA66-IGF43			
物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
密度	1.43	--	g/cm ³	ISO 1183
收缩率				ISO 294-4
垂直流动方向	0.60	--	%	ISO 294-4
流动方向	0.20	--	%	ISO 294-4
吸水率				ISO 62
23°C, 24 hr, 2.00 mm	4.9	--	%	ISO 62
平衡, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	1.5	--	%	ISO 62
粘数	137	--	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	11700	--	MPa	ISO 527-2
拉伸应力				
断裂	169	--	MPa	ISO 527-2
23°C	--	117	MPa	ASTM D638
伸长率				
断裂, 23°C	--	4.0	%	ASTM D638
断裂	3.3	--	%	ISO 527-2
弯曲模量				
23°C	--	6900	MPa	ASTM D790
--	10300	--	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				ISO 179/1eA
-40°C	15	--	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	23	--	kJ/m ²	ISO 179/1eA

简支梁无缺口冲击强度 (23°C)	90	--		kJ/m ²	ISO 179/1eU
悬臂梁缺口冲击强度					
23°C	--	270		J/m	ASTM D256
-40°C	14	--		kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	23	--		kJ/m ²	ISO 180/1A
无缺口伊佐德冲击强度 (23°C)	78	--		kJ/m ²	ISO 180/1U
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	261	--		°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	250	--		°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	215	--		°C	ISO 306/B50
熔融温度 ¹	262	--		°C	ISO 11357-3
可燃性	干燥	调节后的		单位制	测试方法
可燃性等级					IEC 60695-11-10, -20
0.750 mm	HB	--			IEC 60695-11-10, -20
1.50 mm	HB	--			IEC 60695-11-10, -20
极限氧指数	27	--		%	ISO 4589-2
备注					
1.	10°C/min				