

物性参数 Physical parameter

202202版

产品名称 Description	尼龙防粘模剂		牌号 Grade	FS561A			
颜色 Color	N	样品处理 handling	23℃、24h	测试环境: Environment		23℃、50%RH	
检测项目 Properties	单位 Unit	测试标准 Test method	测试条件: Test condition	物性指标 Physical Index	典型值 Typical values	尼龙六切片 典型值	
物理性能 Physical property							
密度 Density	g/cm ³	IS01183		1.13±0.02	1.14	1.13	
燃烧残余 Ignition Residue	%	IS03451-1/A		≤15	12	0	
材料收缩率 Material Shrinkage Rate	%	IS0294-4	平行 Parallel	0.8±0.1	0.8	1	
			垂直 Vertical	1.1±0.1	1.1	1.4	
热学性能 Thermal property							
熔体流动速率 Melt Flow Index	g/10min	IS01133	250℃, 2.16kg	7±2	7.2	15	
机械性能 Mechanical property							
拉伸强度 Tensile Stress at Break	MPa	IS0527	50mm/min	>50	55	79	
断裂伸长率 Elongation at Break	%	IS0527	50mm/min	>20	22	7	
简支梁缺口冲击强度 Notched Impact Strength	kJ/m ²	IS0179-1		>15	19	12	
颗粒外观 Particle appearance							
颗粒表面 Particle surface	/	/		光滑	光滑	光滑, 透	
颗粒长度 Particle length	/	/		3.0±0.5mm	3.0	2	
粒径 Particle diameter	/	/		2.5±0.5mm	2.7	2.5	

注：以上数据为典型值，仅供选材参考。

Note: The above data are typical, as reference only