

华峰尼龙66民用纺丝级树脂

Huafon Textile Nylon Resins

性能指标 Quality Index	测试方法 Test Standard	单位 Unit	试样状态 Condition	T25SD	T25FD	T25LD
相对粘度 Relative Viscosity	GB/T 12006.1	-	切片 Chips	2.45	2.45	2.55
粘度 Viscosity Number	ISO 307	mL/g	切片 Chips	128	128	135
端氨基 -NH ₂	Q/HF 001	mmol/kg	切片 Chips	50	50	50
含水率 Water Content	GB/T 6283	mg/kg	切片 Chips	≤4000	≤4000	≤4000
TiO ₂	GB/T 9345.1	%	切片 Chips	0.3	1.5	0.02
黄色指数 Yellow Index	GB/T 39822	-	切片 Chips	瓷白色 (Porcelain white) , ≤5	瓷白色 (Porcelain white) , ≤12	≤-1
熔体流动速率 Melt Flow Rate 275°C, 2.16kg	ISO 1133	g/10min	湿切片 Wet Chips	92	66	139
			干切片 Dry Chips	—	—	—
简支梁缺口冲击强度 Charpy Notched Impact	ISO 179	kJ/m ²	样条 Specimen 48h/23°C/50%RH	6.2	6.2	6.2
拉伸屈服强度 Tensile Strength	ISO 527	MPa	样条 Specimen 48h/23°C/50%RH	75.5	76	75
断裂伸长率 Elongation at Break	ISO 527	%	样条 Specimen 48h/23°C/50%RH	70	65	72
弯曲模量 Flexural Modulus	ISO 178	MPa	样条 Specimen 48h/23°C/50%RH	2638	2850	2600
弯曲强度 Flexural Strength	ISO 178	MPa	样条 Specimen 48h/23°C/50%RH	100	101	100
热变形温度 Heat Deflection Temperature 1.80MPa	ISO 75	°C	样条 Specimen 48h/23°C/50%RH	65	67	65
熔点 Melting Point 10°C/min	ASTM D3418	°C	切片 Chips	258	261	260.5

*干态熔指测试前处理条件:140°C抽真空4小时。