

高性能芳纶STARAMID F-368 (杂环共聚芳纶系列)

产品名称	高性能芳纶STARAMID F-368 (杂环共聚芳纶系列)
公司名称	中蓝晨光化工研究设计院有限公司
价格	.00/个
规格参数	产地:中蓝晨光化工研究院有限公司 粗细:675D, 900D, 5400D 产品用途:航空航天、军事装备
公司地址	四川省成都市人民南路四段30号
联系电话	028-85585718 18583753516

产品详情

产地	中蓝晨光化工研究院有限公司	粗细	675D, 900D, 5400D
产品用途	航空航天、军事装备		

性能

staramid f-368是一种改性对位芳纶纤维，具有强度、模量高，抗冲击性、耐磨耗性好，同时具有耐疲劳性、尺寸稳定、密度小等特性。

应用领域

主要用于飞机构件(螺旋桨、轮胎)、机载星载舰载雷达罩、透波性结构件、卫星部件、飞机复合材料(机身、主翼、尾翼等部位)、防弹材料(高级防弹衣、防弹头盔、防弹护甲)等领域。

特性指标

特征	单位	指标
基本物性		
密度	g/cm ³	1.44
纱线直径	μm	14-15
含水率	%	3.5
上油量	%	3.0
线密度	d	675, 900, 5400
	dtex	750, 1000, 6000
力学特性		
拉伸强度	g/d (干纱)	32

	cn/dtex (干纱)	27.5
	mpa (浸胶法)	4400
弹性模量	g/d (干纱)	850-1070
	cn/dtex (干纱)	750-950
	gpa (浸胶法)	125
hasr	%	92
断裂伸长率	%	3.2
拉伸强度离散系数	%	5.0
比强度	106cm (干纱)	28.8
比模量	106cm (干纱)	990
热学特性		
loi	%	38-42
分解温度 (空气)		520
比容热	j/kg · k	
	25	0.94
	100	1.95
	180	1.15
传热系数	w/(m · k)	0.04
空气中热收缩(19min,177)	%	< 0.1

包装

丝束重量kg	纸管规格			装箱卷数	外包装纸箱规格		
	内径mm	外径mm	高度mm		长度mm	宽度mm	高度mm
4.5	75	87.5	290	4	435	430	330
1.1	75	87.5	290	84	790	660	900
0.8	75	87.5	290	84	790	660	900
0.6	75	87.5	290	84	790	660	900