普利特LCP纤维物性表

序号 No.	检测项目 Item		检测标准 Method	F001D0005US	F002D0010US	F003D0015US	F010D0050US	F020D0100US	F040D0200US	F080D0400US	F100D0500US	F150D0750US	F200D1000US	F300D1500US	F300D3000US
				5D	10D	15D	50D	100D	200D	400D	500D	750D	1000D	1500D	3000D
1	线密度 Linear density	dtex	GB/T 14343-2008	5.0-5.5	10.5-11.5	16.0-17.0	55-55	105-115	210-230	420-460	520-570	750-800	1000-1100	1550-1700	3166-3500
2	密度Density	g/cm³	ASTM 792	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
3	拉伸强度 Tensile strength	cN/dtex	ASTM D885	23.0-24.0	23.0-24.0	23.0-24.0	23.0-24.0	22.0-24.0	21.0-23.0	21.0-22.0	21.0-22.0	21.0-22.0	21.0-22.0	21.0-22.0	19.0-21.0
4	拉伸模量 Tensile modulus	cN/dtex	ASTM D885	550-650	550-650	550-650	550-650	550-650	510-650	510-650	510-650	510-650	450-600	450-600	450-600
5	断裂伸长率 Elongation at break	%	ASTM D885	2.5-3.0	2.5-3.0	2.5-3.0	2.5-3.0	2.5-3.0	3.0-3.5	3.0-3.5	3.0-3.5	3.0-3.5	3.0-3.5	3.0-3.5	3.0-3.5
6	吸水率 Moisture absorption	%	GB/T 6283-2008	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
7	极限氧指数 Limiting oxygen index	%	ASTM D2863	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28