



库浦LCP纤维1500D(HTD-HME)产品物性表

序号 No.	检测项目 Item		检测标准 Method	物性指标 Property values			
				常规强度纤维 Regular strength fiber	常规强度纤维 Regular strength fiber	常规模量纤维 Regular modulus fiber	常规模量纤维 Regular modulus fiber
				HTD	HTE	HMD	HME
1	密度 Density	g/cm3	ASTM 792	1.4	1.4	1.4	1.4
2	线密度 Linear density	dtex	GB/T 14343-2008	1583-1750	1583-1750	1583-1750	1583-1750
3	拉伸强度 Tensile strength	cN/dtex	ASTM D885	15.0-17.9	15.0-17.9	13.0-15.9	13.0-15.9
		Gpa	ASTM D885	2.1-2.5	2.1-2.5	1.8-2.2	1.8-2.2
		g/d	ASTM D885	17.0-20.2	17.0-20.2	14.7-18.0	14.7-18.0
4	拉伸模量 Tensile modulus	cN/dtex	ASTM D885	> 410	> 410	600-700	600-700
		Gpa	ASTM D885	> 58	> 58	84-99	84-99
		g/d	ASTM D885	> 465	> 465	680-794	680-794
5	断裂伸长率 Elongation at break	%	ASTM D885	3.0-3.5	3.0-3.5	2.0-2.5	2.0-2.5
6	吸水率 Moisture absorption	%	GB/T 6283-2008	0.04	0.04	0.04	0.04
7	极限氧指数 Limiting oxygen index	%	ASTM D2863	28	28	28	28
8.0	卷重 Volume heavy	Kg	/	2.0	> 2.0	2.0	> 2.0