

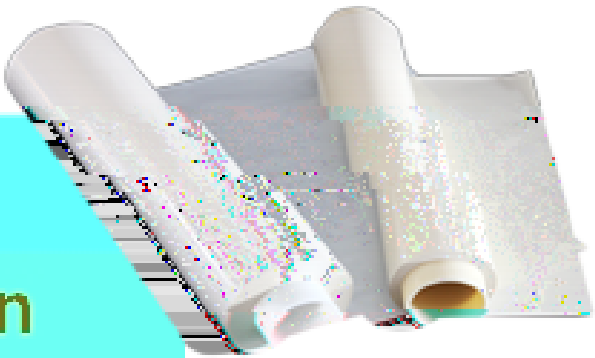


咨询热线: +86-13851698135 (微信同号)
+86-17521697509 (微信同号)



材料特性表 / Physical Property	
物性名義 / Physical Name	
規格 / Specification	
用途 / Application	
製造方法 / Manufacturing Method	
試験方法 / Test Method	
保管方法 / Storage Method	
注意事項 / Precaution	
お問い合わせ先 / Contact Information	

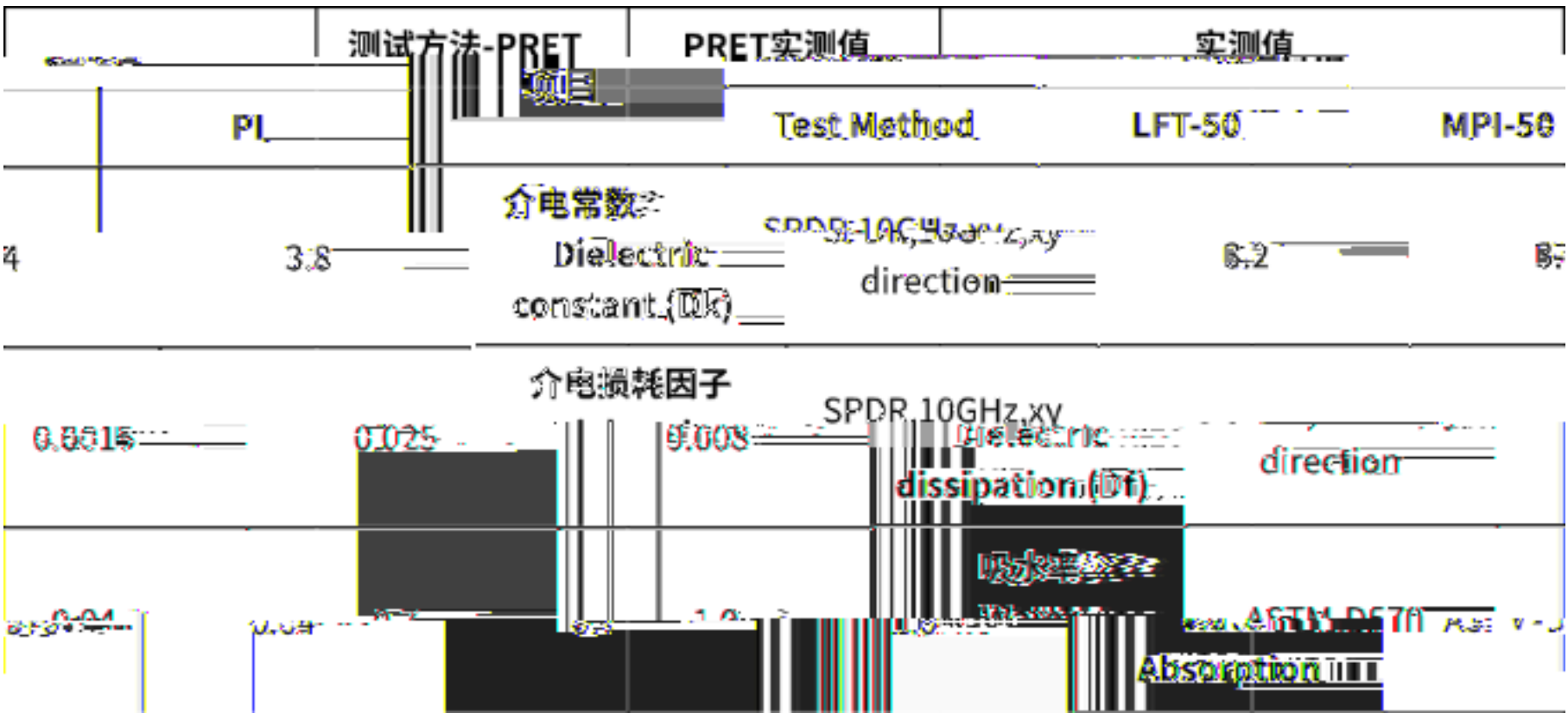
项目 Itmes	单位	测试方法 Test method	LFT-25	LFT-50	LFT-75	LFT-100	LFT-125
厚度 Thickness	um	测厚仪	25	50	75	100	125
熔点 Melting temperature	℃	DSC	330				
3.3:			介电常数 Dielectric constant(Dk):				
0.0015			介电损耗 Dielectric dissipation factor (Df)				
0.04			吸水率 Moisture absorption %				
1.4			密度 Density g/cm³				
280			拉伸强度 Tensile strength				
220			MD				
280			TD				
300			MD				
300			TD				
250			MD				
210			TD				
48			Elongation				
50			MD				
50			TD				
50			MD				
50			TD				
2100			Tensile modulus				
2300			MD				
2100			TD				
2400			MD				
2300			TD				
2300			MD				
2300			TD				
18±6			CTE Coefficient of thermal expansion				
18±6			MD				
18±6			TD				
200			耐电压 Breakdown voltage				
10 Ω			表面电阻 Surface resistivity				
10 Ω			体积电阻 Volume resistivity				
以上所提供的参数指标为材料的典型性能。			备注				
This table shows anticipated typical properties for LCP FILM.			Notes				



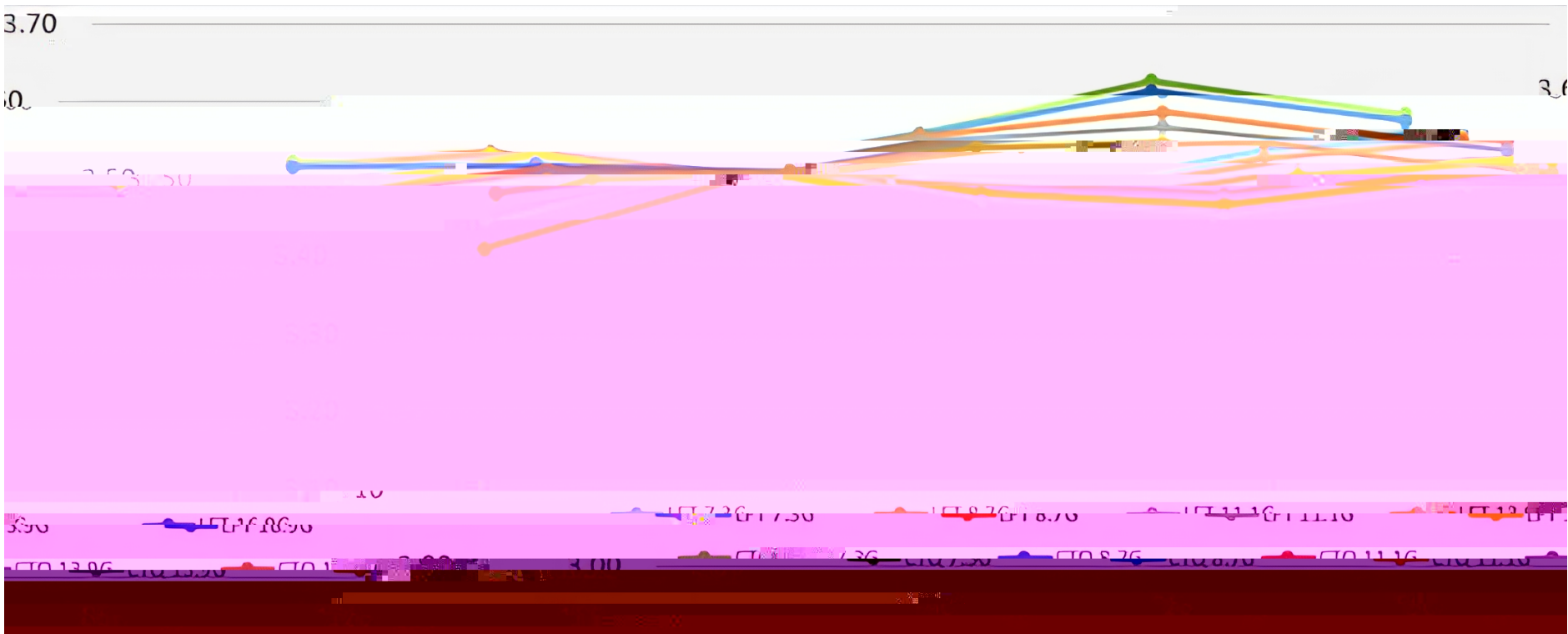
PRET LCP FILM

性能比较/performance comparison

LCP薄膜与MPI, PI对比, 在吸水和介电损耗方面具有明显优势。



优异的低介电常数和低介电耗损稳定性



温漂稳定, -40 至150 区间,7.3-16.9GHz范围内DK变化值3.26%



PRET LCP FILM

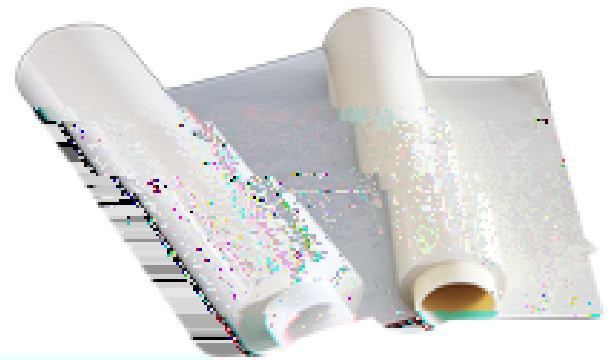
性能比较/performance comparison

普利特LFT-50		烘烤 (105°C@2H)	85/85 处理 (168H)	吸湿后 (24H)
Dk	10GHZ	3.33	3.36	3.34
	28GHZ	3.33	3.29	3.48
Df	10GHZ	0.0015	0.0014	0.0014
	28GHZ	0.002	0.0019	0.002

(在各种环境条件下，DK&Df保持稳定)



Shanghai PRET Composites Co., Ltd.



PRET LCP FILM

获得专利/obtain patent

普利特是国内最早拥有液晶高分子树脂聚合技术的公司。公司的申请LCP相关中国发明专利29项，获得授权12项。
TLCP项目已获得五项中国专利，一项美国专利，拥有自主知识产权。TLCP项目得到多项国家级项目支持。

