

Product spec NO. : mct078 PG1

Base Material :

data sheet

厚度 Thickness (um)	50	玻璃轉移溫度 Tg (MdSC) °C	265
比重 Specific Gravity	1.2~1.3	熱膨脹係數 CTE (ppm/°C)	39
拉伸係數 Tensile Modulus (MD/TD, GPa)	3.7	收縮率 Shrinkage (MD/TD,%)	
拉伸強度 Tensile Strength (MD/TD, MPa)	105	吸水性 (飽和) Water Abs (% ,Saturated @ RT)	3~4
拉伸率 Tensile Elongation (MD/TD,%)	12.5	水分穿透率 WVTR (g/m <sup>2</sup> *day . 40°C/90%)	10~100
鉛筆硬度 Pencil hardness	A:>6H/ B:H	表面張力 Surface Tension (Dyne/cm)	
彈性 (破裂應變) Flexibility (failure strain)		水滴接觸角 WCA	A:110±10% B:70±10%
透光度 Transmittance(%)	>90	介電常數 Dielectric Constant	2.3~2.4
霧度 Haze(%)	<2	介電損失 Dielectric Tangent (10 <sup>3</sup> )	4.18
折射率 Refractive Index	1.6	介電強度 Dielectric Strength (kV/mm)	
黃變指數 Yellow Index	0.8	體電阻率 Volume Resistivity	10 <sup>16</sup>
色座標 L/A/B	b : 0.41	達因值 Dyne Volume	
楊氏模量 Young's modulus (GPa)	3.6	Z軸相位差 Z-axi retardation	42.22