



貿晨科技有限公司

Morechange Technology CO., LTD.

Product spec NO. : mct022 PS1

Base Material :

data sheet

厚度 Thickness (um)	30	玻璃轉移溫度 Tg (MdSC) °C	376
比重 Specific Gravity	1.2~1.3	熱膨脹係數 CTE (ppm/°C)	35
拉伸係數 Tensile Modulus (MD/TD, GPa)	2.3	收縮率 Shrinkage (MD/TD,%)	
拉伸強度 Tensile Strength (MD/TD, MPa)	78	吸水性 (飽和) Water Abs (% ,Saturated @RT)	1.5
拉伸率 Tensile Elongation (MD/TD,%)	60	水分穿透率 WVTR (g/m <sup>2</sup> *day . 40°C/90%)	10~100
鉛筆硬度 Pencil hardness	A: H / 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:74±10% B:74±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> )	4.4
折射率 Refractive Index		介電強度 Dielectric Strength (kV/mm)	
黃變指數 Yellow Index	1.5	體電阻率 Volume Resistivity	10 <sup>16</sup>
色座標 L/A/B	b : 0.65	達因值 Dyne Volume	A:40~60/ B:40~60
楊氏模量 Young's modulus (GPa)	2.3	Z軸相位差 Z-axi retardation	154