



開発品

# 透明ポリイミド

## Colorless Polyimide

### 用途例 Application

フレキシブルディスプレイ用材料 Materials for flexible display



### 特長 Features

高耐熱×超柔軟

厳しい折り曲げに  
好適

高T<sub>g</sub>×低CTE

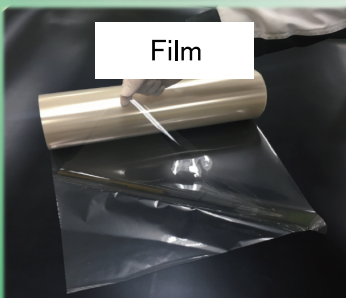
高熱プロセスに  
好適

高弾性×高硬度

ガラスに近い  
傷つきにくさを  
実現



Varnish



Film

### 基本特性 Representative properties

Properties		Unit	102	209	301
Cure temperature		°C	250	250	250
Thickness		um	50	50	15
Thermal	T <sub>d5%</sub>	°C	511	488	480
	T <sub>g</sub>	°C	310	343	314
	CTE	ppm/°C	33	17	17
Mechanical	Tensile Modulus	GPa	3.7	4.0	9.7
	Strength	MPa	138	151	213
	Elongation	%	61	16	6
Optical	T <sub>total</sub>	%	91	90	88
	Haze	%	0.6	0.2	0.5
	Yellow Index	-	1.0	2.1	1.7



TAIYO HOLDINGS CO., LTD.