



光学特性の低着色ポリイミド製品の紹介

低色度光學級功能 PI 產品介紹(Transparent Optical PI)

● 製品について

本製品は、高い透過率、高い耐熱性、黄変抑制、優れた加工性などの特徴を持つ低着色のポリイミドであり、ディスプレイの基板材料としても十分な柔軟性と耐久性を備え、折り畳み式ディスプレイやフレキシブルパネルなどの開発においてキーとなる材料となっています。

產品簡介

本產品為低色度 PI 具有高透光、高耐溫、低黃變、優良加工性等特點，並具備可撓性與耐久性適合作為螢幕蓋板材質，為發展折疊螢幕或軟性面板的關鍵材料。

Introduction

This product is a transparent PI with high light transmission, high temperature resistance, low YI value, excellent at process, great flexibility and durability. It is suitable for display cover, which is the key material to develop folding display or flexible panels.

● 製品の特性

產品特性

Properties

ワニス(Varnish) 膠材：

項目	低着色 PI - A	低着色 PI - B
固形分(%)	11	18
粘度(cps)	800-1400	10000 - 20000

上記表のデータは参考であり、規格値を表すものではありません。

以上表格數據僅供參考，不代表規格值。

Data mentioned above in this table is representative values, not specification.

フィルム(film) 薄膜：

性質	項目	数値
光学特性 Optical Properties	厚さ Thickness(μm)	26
	b*値	0.74
	黄色度 YI	1.38
	透過率 T.T	90.1
	濁度 Haze	0.2
	面内位相差 R0	124.0 nm
	厚み方向位相差 Rth	406.0 nm
熱特性 Thermal Properties	Td _{1%}	345.23 °C
	ガラス転移温度 Tg	396.79 °C
	熱膨張率 CTE (50°C~200°C)	78.46 μm/(m.°C)
機械特性 Mechanical Properties	延伸方向 Direction	MD
	ヤング率 Modulus (GPa)	3.358
	引張破断強度 Tensile strength (Mpa)	79
	伸び率 Elongation (%)	23.54

上記表のデータは参考であり、規格値を表すものではありません。

以上表格數據僅供參考，不代表規格值。

Data mentioned above in this table is representative values, not specification.

● 適用範圍

1. 光学特性の低着色ポリイミドフィルム
2. フレキシブルディスプレイ
3. 透明ディスプレイ

應用範圍

1. 低色度光學級 PI 膜
2. 可撓式面板
3. 透明顯示器

Application

1. Transparency optical film
2. Flexible Panel
3. Transparency display

