

# オピュラン<sup>®</sup> (TPX<sup>®</sup> フィルム)

## OPULENT<sup>™</sup> (TPX<sup>™</sup> Film)

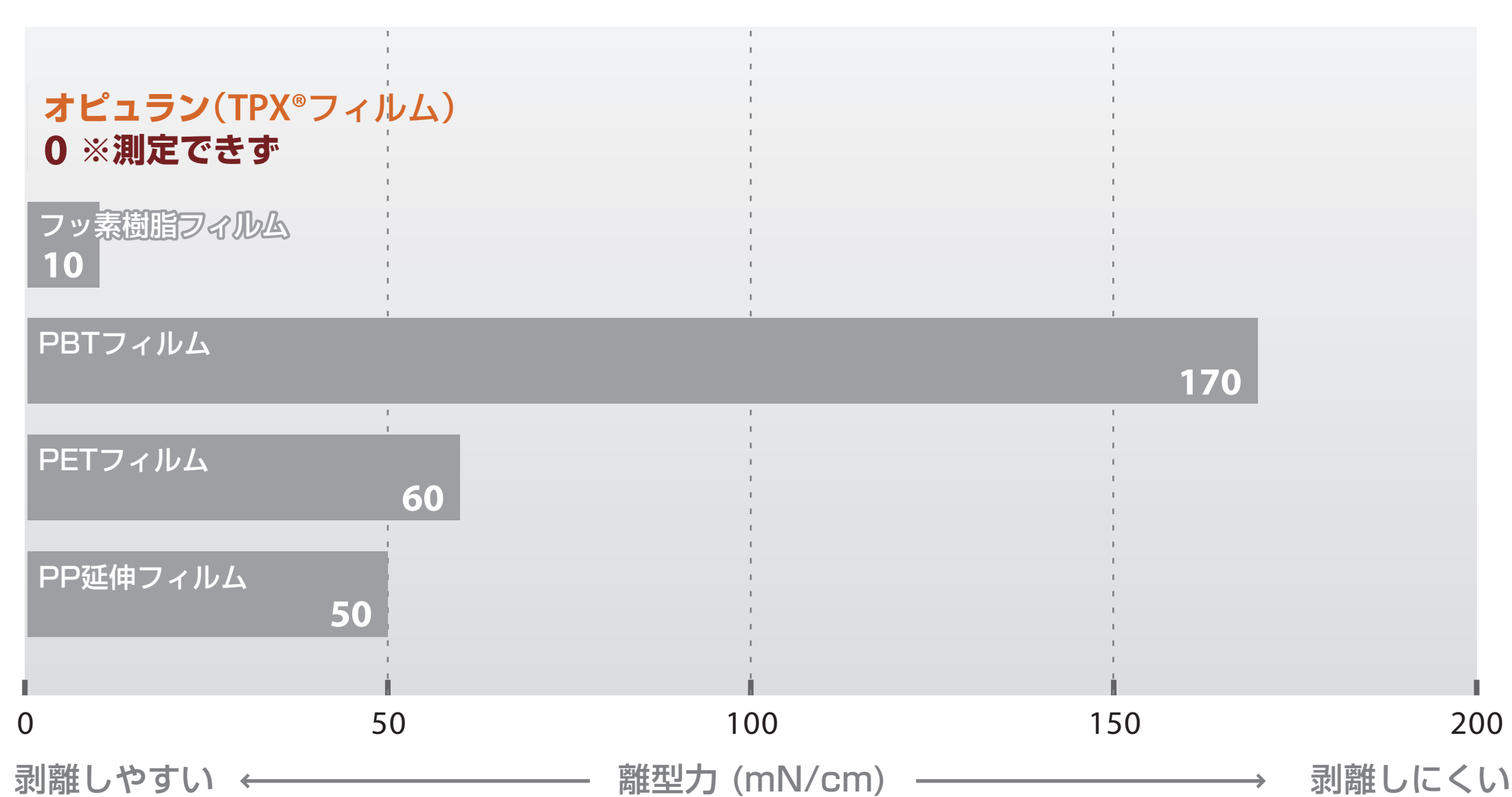
TPX<sup>®</sup>の優れた離型性や耐熱性を活かし、FPCをはじめとする基板や先端材などの離型フィルムとして多彩な場面でお使い頂けます。

OPULENT<sup>™</sup> can be used as release film for a wide range of applications, like FPC because of TPX<sup>™</sup>'s excellent releasability and heat resistance.

### 特徴 Features

#### ● 離型性 Releasability

##### エポキシからの離型力 樹脂別比較

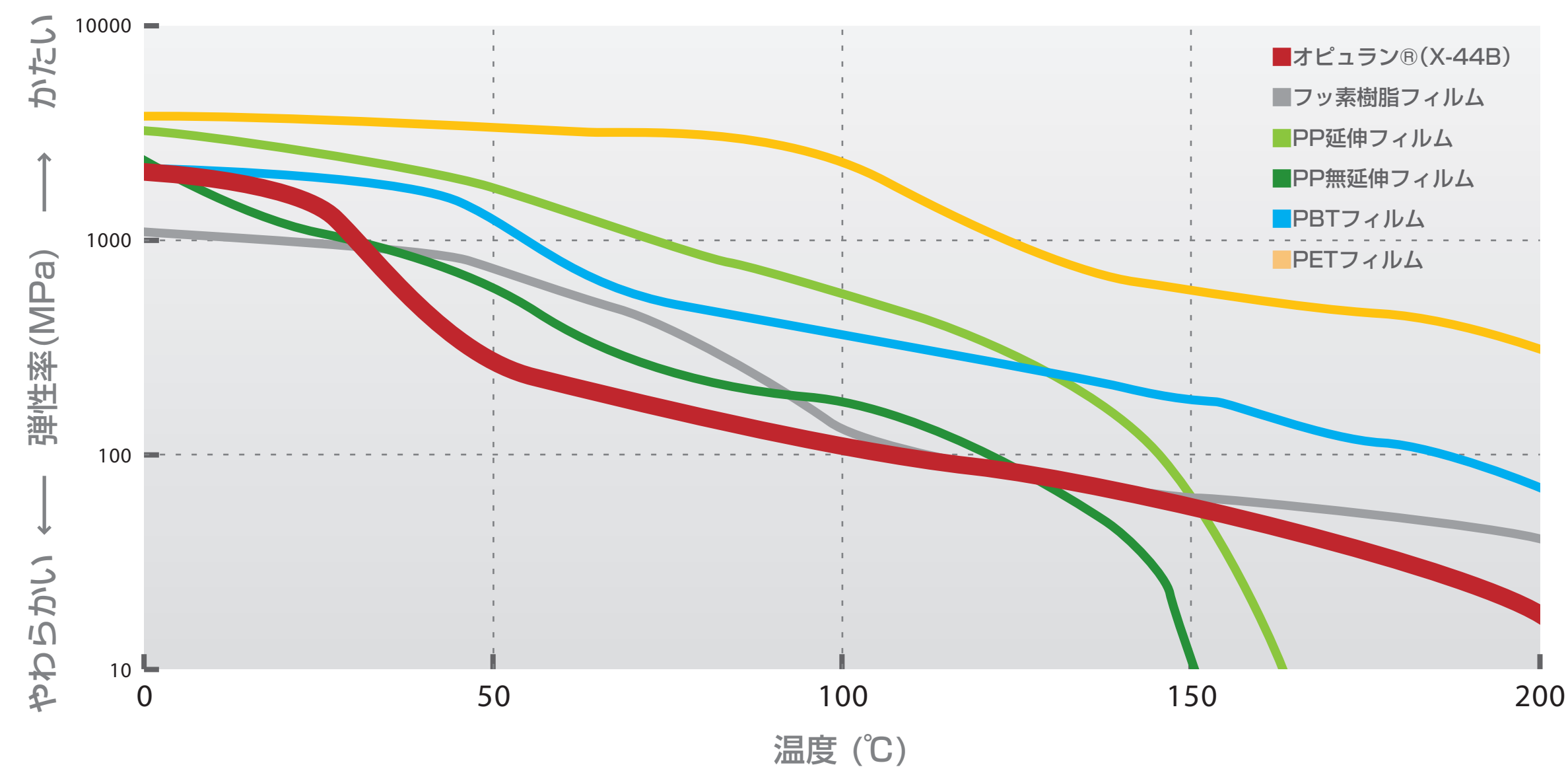


さまざまな材料に対して剥離できます

OPULENT<sup>™</sup> has releasability against various materials

#### ● クッション性 Cushioning property

##### 弾性率の温度依存性 樹脂別比較



複雑なパターンにフィットします

OPULENT<sup>™</sup> fits any complex pattern

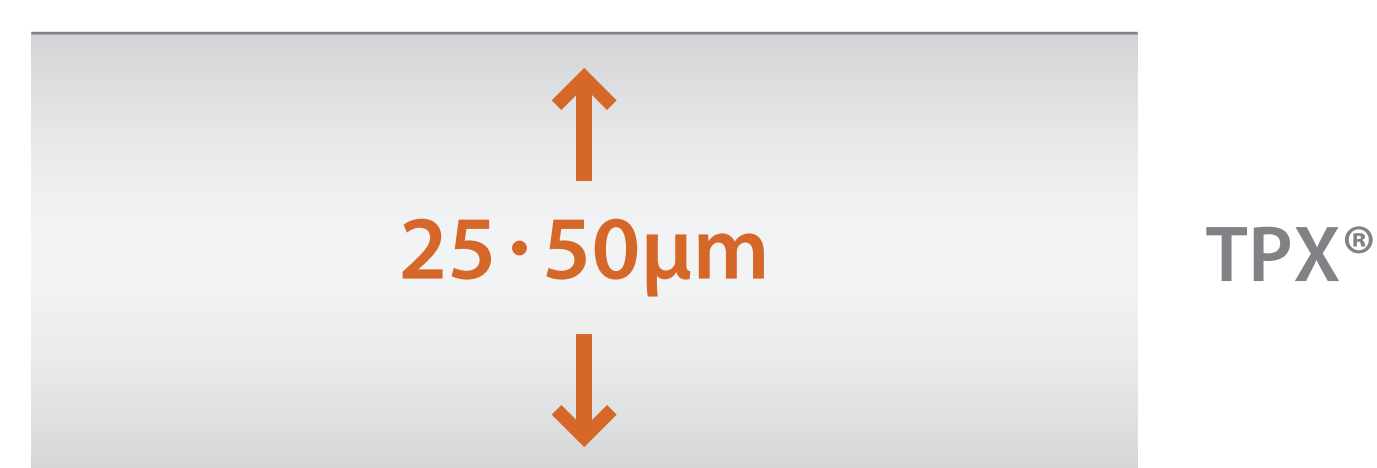
#### ● 高耐熱性 Heat resistance

融点が230℃近辺であるため、200℃の高温域でも使用できます。

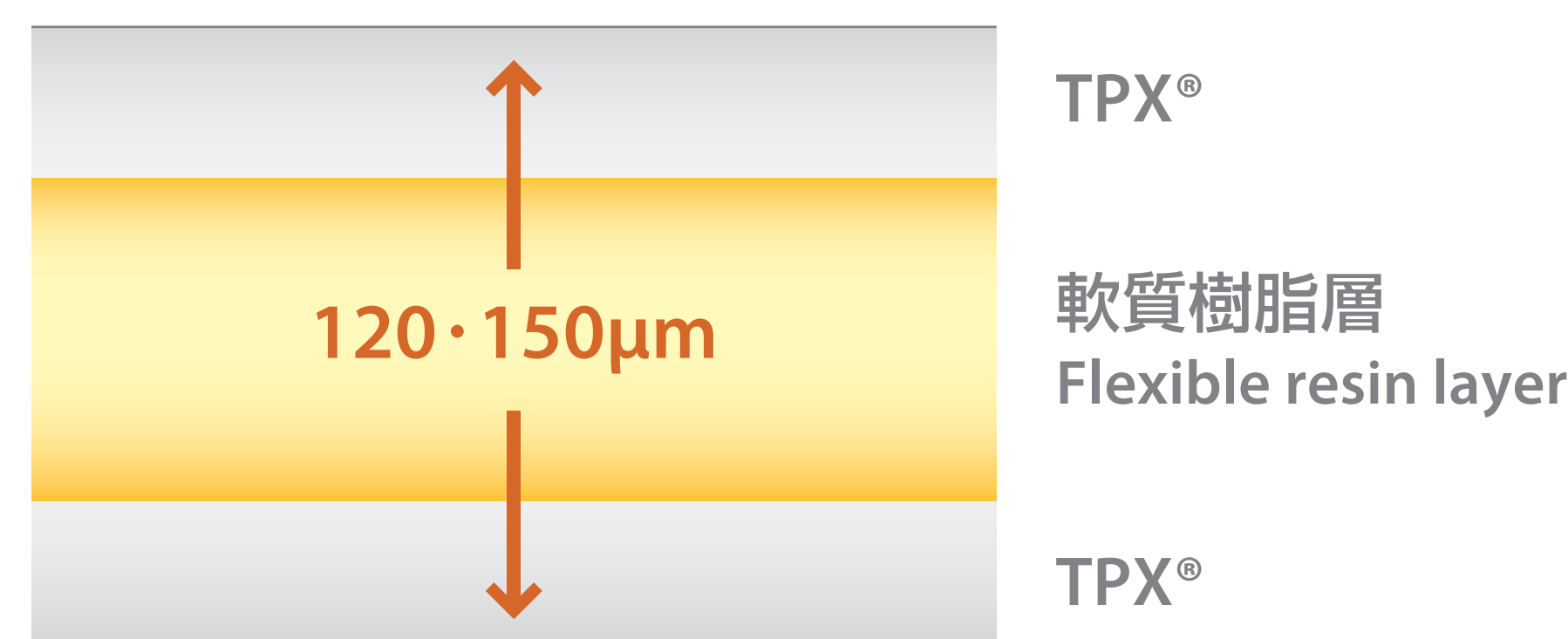
OPULENT<sup>™</sup> can be used in a high-temperature range of 200°C, since the melting point is approximately 230°C.

### 構成 Structure

#### 単層フィルム Single-layer film



#### 多層フィルム Multi-layer film



### 用途 Application

#### ● フレキシブルプリント基板 Flex Circuit

#### ● リジッドフレックス基板 Rigid Flex Circuit

#### ● 先端複合材料 (ACM) Advanced Composite Materials

#### ● 半導体封止 Semiconductor encapsulation

