

ミューフレックス[®] / μ FLEX[®]

開発の狙い Development target

圧電特性を有するフィルム材料
Piezoelectric Film Material

特徴 Specification

高感度 透明性 非焦電性
High sensitivity , Transparency , Non-pyroelectric

開発進度

1. アイデア段階 2. 試作・実験段階 3. 開発完了段階 4. 製品化完了

Stage

1. Planning Concept 2. Making Prototype 3. Completed Development 4. On Sale

基本特性[※] Basic Characteristics[※]

厚さ Thickness	50 μ m
比重 Specific Gravity	1.25g/cm ³
圧電定数 d_{14} Piezoelectric Constant	6.5pC/N
比誘電率 Relative Permittivity	2.7

光学特性[※] Optical Characteristics[※]

全光線透過率 Transmittance	93%
全ヘイズ Total Haze	1.5%
内部ヘイズ Internal Haze	0.3%
色相 a* Hue	0.0
色相 b* Hue	0.4

機械特性[※] Mechanical Characteristics[※]

引張弾性率 Tensile Modulus	MD	6.0GPa
	TD	3.0GPa
破断強度 Breaking Strength	MD	100MPa
	TD	60MPa
破断伸度 Elongation	MD	4%
	TD	60%

製品形態[※] Product Form[※]

最大供給幅 Maximum supplied width	500mm
---------------------------------	-------



※記載内容は現時点で入手できた資料、情報、データ等に基づき作成しておりますが、記載のデータや評価に関しては、いかなる保証をするものではありません。

The information contained in this brochure is, to the best of our knowledge, accurate and reliable. But all suggestions are made without warranty, either express or implied. The values relevant to properties or the like of the product stated herein were obtained using laboratory test specimen prepared in Mitsui Chemicals, Inc.



三井化学株式会社

〒105-7122 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター
次世代事業開発室 TEL:03-6253-2761 / FAX:03-6253-4272

Mitsui Chemicals, Inc. Next-Generation Business Development Div.
Shiodome City Center, 1-5-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7122, Japan
TEL:+81-3-6253-2761 / FAX:+81-3-6253-4272