

DATA SHEET

2013年8月1日

株式会社エーペックスジャパン

| 試験項目 | 試験法 | 単位 | LB-H(表面硬化グレード) |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|----------------|
| マルチフローインテックス MFR | ISO1133 300℃×1.2kgf | g/10min | 17 |
| 引張強度 Tensile Strength | ISO527-1 | Mpa | 65.9 |
| 引張伸度 Tensile Elongation | ISO527-1 | % | 31.7 |
| 曲げ弾性率 Flexural Modulus | ISO178 | MPa | 2350 |
| 曲げ強度 Flexural Strength | ISO178 | Mpa | 103.6 |
| シャルピー衝撃強さ(ノッチ付き) Charpy Notched Impact Strength | ISO179 23℃ | kJ/m ² | 5.3 |
| シャルピー衝撃強さ(ノッチなし) Charpy Unnotched Impact Strength | ISO179 23℃ | kJ/m ² | NB |
| HDT | ISO75 | ℃ | 107 |
| 全光線透過率 Total Light Transmittance | ISO13468-1 板厚 2mm | % | 89.2 |
| Haze | ISO14782 板厚 2mm | % | 0.5 |
| 鉛筆硬度 Pencil Hardness | - | - | H |
| ロックウェル硬度 Rockwell Hardness | ISO2039-2 Mスケール | - | 73.6 |
| COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS | | | |
| 用途 Usage | •Injection •Extrusion | | |
| 備考 Memo | ※これらの数値は、定められた試験法に基づいて得られた数値であり、保証値ではありません。 | | |

用途

- 産業機械の窓パネル、カバー
- タッチパネルのディスプレイ
- 健康計測機(体温計、体重計など)のディスプレイカバー

本グレードの特徴

- 従来の表面硬化目的であるトップコートが不要となります。
そのため、塗装工程の削減が可能となり、同時に環境負荷及びトータルコストの削減が可能となります。
- バージン品の表面硬化グレードに対して価格のメリットがあります。
- PCとの密着性が良好です。
PCと二層にすることにより衝撃強度が向上し、二層押出用途への展開も可能です。