

モアテック®(射出・フィルム)銘柄物性表 MORETEC(C8-LLDPE)

株式会社プライムポリマー

| 試験項目<br>Property                                            | 単位<br>Unit                                         | 試験方法 <sup>1</sup><br>Testing method |              |                | 射出<br>Injection |               |             | フィルム(インフレーション)<br>Blown Film |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |     |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|----------------|-----------------|---------------|-------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----|
|                                                             |                                                    | JIS K                               | ISO          | ASTM           | 0628G           | 0368R         | 1018G       | 0138NK                       | 0138H              | 0138L              | 0138N              | 0158N              | 0168N              | 0168H              | 0248Z              |                    |     |
| 基本物性<br>General properties                                  | メルトマスフローレート<br>Melt mass-flow rate                 | g/10min                             | 7210         | 1133           |                 | 6.0           | 3.4         | 8.0                          | 1.5                | 1.3                | 1.3                | 1.3                | 1.3                | 1.2                | 1.2                | 2.0                |     |
|                                                             | 密度<br>Density                                      | kg/m <sup>3</sup>                   | 7112         | 1183           |                 | 916           | 935         | 910                          | 916                | 919                | 919                | 917                | 923                | 935                | 935                | 923                |     |
| 機械的性質<br>Mechanical properties                              | 引張降伏応力<br>Tensile stress at yield                  | MPa                                 |              |                |                 | 8.2           | 15          | 7.2                          | 9.0                | 9.8                | 9.8                | 9.8                | 11                 | 15                 | 15                 | 11                 |     |
|                                                             | 引張破壊呼びひずみ<br>Nominal tensile strain at break       | %                                   | 7161<br>7162 | 527-1<br>527-2 |                 | 300<          | 300<        | 300<                         | 300<               | 300<               | 300<               | 300<               | 300<               | 300<               | 300<               | 300<               |     |
|                                                             | 引張弾性率<br>Modulus of elasticity in tension          | MPa                                 |              |                |                 | 180           | 460         | 120                          | 130                | 180                | 180                | 180                | 230                | 490                | 490                | 230                |     |
|                                                             | 引張衝撃強さ <sup>2</sup><br>Tensile-impact strength     | kJ/m <sup>2</sup>                   | 7160         | 8256           |                 | 270           | 260         | 280                          | 270                | 300                | 300                | 300                | 260                | 260                | 260                | 260                |     |
|                                                             | タイプDデュロメーター硬さ<br>Durometer hardness (D scale)      | -                                   | 7215         | 868            |                 | 52            | 57          | 51                           | 52                 | 54                 | 54                 | 54                 | 55                 | 60                 | 60                 | 55                 |     |
| 化学的性質<br>Chemical properties                                | 耐環境応力亀裂<br>E.S.C.R                                 | 時間<br>hours                         |              |                | D1693           | 1000<         | 1000<       | 1000<                        | 1000<              | 1000<              | 1000<              | 1000<              | <1000              | 1000<              | 1000<              | 1000<              |     |
| 熱的性質<br>Thermal properties                                  | 荷重たわみ温度<br>Temperature of deflection<br>under load |                                     | 7191-2       | 75-1<br>75-2   |                 | 50            | 66          | 46                           | 50                 | 50                 | 50                 | 50                 | 58                 | 66                 | 66                 | 58                 |     |
|                                                             | 融点 <sup>3</sup><br>Melting point                   |                                     | 7121         | 11357-3        |                 | 119           | 125         | 117                          | 117                | 119                | 119                | 119                | 121                | 125                | 125                | 121                |     |
| 添加剤処方<br>Additive packages                                  |                                                    |                                     |              |                |                 |               |             |                              | ノスリップ <sup>4</sup> | ノスリップ <sup>4</sup> | ノスリップ <sup>4</sup> | ノスリップ <sup>4</sup> | ノスリップ <sup>4</sup> | ノスリップ <sup>4</sup> | ノスリップ <sup>4</sup> | ノスリップ <sup>4</sup> | 無添加 |
| 特長<br>Advantages                                            |                                                    |                                     |              |                |                 | 耐低温衝撃         |             | 耐低温衝撃                        | 高強度                | 成形性                | 成形性                | 成形性                | 成形性                | 成形性                | 耐熱性                | 耐熱性                | 無添加 |
|                                                             |                                                    |                                     |              |                |                 |               |             |                              | 透明性                | 高強度                | 高強度                | 高強度                | 高強度                | 剛性                 | 滑り性                |                    |     |
| 主な用途<br>Major Applications                                  |                                                    |                                     |              |                |                 |               |             | 回転成形                         | 農業用<br>フィルム        | 貼合フィルム             | 貼合フィルム             | 貼合フィルム             | セミ置袋               | 貼合フィルム             | 貼合フィルム             | BIB                |     |
|                                                             |                                                    |                                     |              |                |                 |               |             |                              | ストレッチフィルム          | 一般包装               |                    | 一般フィルム             | 一般フィルム             | 一般フィルム             | 一般フィルム             | 工業用<br>フィルム        |     |
| ポリ衛協自主規制基準 確認登録番号<br>JHOSPA self-imposed restraint standard |                                                    |                                     |              |                |                 | [A]Zar-1502-L | EZar-1502-L | [A]Zar-1505-L                | [A]Zar-1177-L      | [A]EZar-1507-L     | [A]Zar-14572-L     | [A]Zar-1177-L      | [A]EZar-3378-L     | [A]Zar-1177-L      | [A]Zar-14573-L     | [A]Zar-14575-L     |     |

1 試験片はJIS K7151(ISO 293)および7152(ISO 294)に従って作成(試験荷重は2.16kg)

メルトマスフローレート1g/10min以上 : 射出成形試験片

メルトマスフローレート1g/10min未満 : 圧縮成形試験片

2 引張衝撃強さ : ノッチ切削は平削り盤を使用。

3 融点:融解ピーク温度, 降温速度:5 /min, 昇温速度:10 /min

本資料に記載されたデータは、特定条件下で得られた測定値の代表例です。  
本資料に記載されている用途は、本製品の当該用途への適用結果を保証するものではありません。  
本資料で紹介した用途の使用に際しては、工業所有権にもご注意下さい。  
医療器具、医薬品用途に使用される場合は別途ご相談下さい。  
この資料の内容は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承下さい。

Data described in this catalog are representative figures obtained by measurement under specific conditions.

Uses described in this catalog do not necessarily assure results of certain product applications.

When using this product for uses introduced in this catalog, care should be taken not to infringe on industrial property rights.

This product is to be used for packaging medicine, please consult with your primepolymer representative beforehand.

Information contained in this catalog is subject to change with or without notice.