

## (製品情報)

| 名称     | Modic L522BP   |            |                   |                |      |    |        |                   |            |          |            |    |            |                   |             |             |            |   |            |         |            |     |           |         |            |   |                |     |            |     |           |      |   |   |           |       |  |  |      |    |  |  |          |      |        |      |           |
|--------|--|------------|-------------------|----------------|------|----|--------|-------------------|------------|----------|------------|----|------------|-------------------|-------------|-------------|------------|---|------------|---------|------------|-----|-----------|---------|------------|---|----------------|-----|------------|-----|-----------|------|---|---|-----------|-------|--|--|------|----|--|--|----------|------|--------|------|-----------|
| 特徴     | <p>PE//EVOH の多層体向けに開発した、バイオマスポリマーを使用した接着性樹脂です。一般的な接着樹脂と同様に、幅広い用途で PE、EVOH との接着性を有しております。これまでの石油樹脂ベースのものと同様の条件で使用していただくことが可能です。ブローボトルなど、各種成形体に使用していただけます。</p> <p>【樹脂特性】</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>測定方法</th> <th>単位</th> <th>L522BP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MFR (190℃, 21.2N)</td> <td>JIS K 7210</td> <td>g/10min.</td> <td><b>1.0</b></td> </tr> <tr> <td>密度</td> <td>JIS K 7112</td> <td>g/cm<sup>3</sup></td> <td><b>0.92</b></td> </tr> <tr> <td>融点 (1°-カ温度)</td> <td>MCC法 (DSC)</td> <td>℃</td> <td><b>125</b></td> </tr> <tr> <td>引張降伏点強度</td> <td>JIS K 7161</td> <td>MPa</td> <td><b>11</b></td> </tr> <tr> <td>引張破断点伸度</td> <td>JIS K 7161</td> <td>%</td> <td><b>&gt;550</b></td> </tr> <tr> <td>D硬度</td> <td>JIS K 7215</td> <td>---</td> <td><b>50</b></td> </tr> <tr> <td>HAZE</td> <td>-</td> <td>-</td> <td><b>80</b></td> </tr> <tr> <td>ベース材料</td> <td colspan="2"></td> <td>LDPE</td> </tr> <tr> <td>用途</td> <td colspan="2"></td> <td>ボトル、チューブ</td> </tr> <tr> <td>接着強度</td> <td>T-Peel</td> <td>N/cm</td> <td><b>15</b></td> </tr> </tbody> </table> |            |                   | 項目             | 測定方法 | 単位 | L522BP | MFR (190℃, 21.2N) | JIS K 7210 | g/10min. | <b>1.0</b> | 密度 | JIS K 7112 | g/cm <sup>3</sup> | <b>0.92</b> | 融点 (1°-カ温度) | MCC法 (DSC) | ℃ | <b>125</b> | 引張降伏点強度 | JIS K 7161 | MPa | <b>11</b> | 引張破断点伸度 | JIS K 7161 | % | <b>&gt;550</b> | D硬度 | JIS K 7215 | --- | <b>50</b> | HAZE | - | - | <b>80</b> | ベース材料 |  |  | LDPE | 用途 |  |  | ボトル、チューブ | 接着強度 | T-Peel | N/cm | <b>15</b> |
|        | 項目   | 測定方法       | 単位                | L522BP         |      |    |        |                   |            |          |            |    |            |                   |             |             |            |   |            |         |            |     |           |         |            |   |                |     |            |     |           |      |   |   |           |       |  |  |      |    |  |  |          |      |        |      |           |
|        | MFR (190℃, 21.2N)  | JIS K 7210 | g/10min.          | <b>1.0</b>     |      |    |        |                   |            |          |            |    |            |                   |             |             |            |   |            |         |            |     |           |         |            |   |                |     |            |     |           |      |   |   |           |       |  |  |      |    |  |  |          |      |        |      |           |
|        | 密度   | JIS K 7112 | g/cm <sup>3</sup> | <b>0.92</b>    |      |    |        |                   |            |          |            |    |            |                   |             |             |            |   |            |         |            |     |           |         |            |   |                |     |            |     |           |      |   |   |           |       |  |  |      |    |  |  |          |      |        |      |           |
|        | 融点 (1°-カ温度)  | MCC法 (DSC) | ℃                 | <b>125</b>     |      |    |        |                   |            |          |            |    |            |                   |             |             |            |   |            |         |            |     |           |         |            |   |                |     |            |     |           |      |   |   |           |       |  |  |      |    |  |  |          |      |        |      |           |
|        | 引張降伏点強度  | JIS K 7161 | MPa               | <b>11</b>      |      |    |        |                   |            |          |            |    |            |                   |             |             |            |   |            |         |            |     |           |         |            |   |                |     |            |     |           |      |   |   |           |       |  |  |      |    |  |  |          |      |        |      |           |
|        | 引張破断点伸度  | JIS K 7161 | %                 | <b>&gt;550</b> |      |    |        |                   |            |          |            |    |            |                   |             |             |            |   |            |         |            |     |           |         |            |   |                |     |            |     |           |      |   |   |           |       |  |  |      |    |  |  |          |      |        |      |           |
|        | D硬度  | JIS K 7215 | ---               | <b>50</b>      |      |    |        |                   |            |          |            |    |            |                   |             |             |            |   |            |         |            |     |           |         |            |   |                |     |            |     |           |      |   |   |           |       |  |  |      |    |  |  |          |      |        |      |           |
|        | HAZE   | -          | -                 | <b>80</b>      |      |    |        |                   |            |          |            |    |            |                   |             |             |            |   |            |         |            |     |           |         |            |   |                |     |            |     |           |      |   |   |           |       |  |  |      |    |  |  |          |      |        |      |           |
|        | ベース材料  |            |                   | LDPE           |      |    |        |                   |            |          |            |    |            |                   |             |             |            |   |            |         |            |     |           |         |            |   |                |     |            |     |           |      |   |   |           |       |  |  |      |    |  |  |          |      |        |      |           |
|        | 用途   |            |                   | ボトル、チューブ       |      |    |        |                   |            |          |            |    |            |                   |             |             |            |   |            |         |            |     |           |         |            |   |                |     |            |     |           |      |   |   |           |       |  |  |      |    |  |  |          |      |        |      |           |
|        | 接着強度   | T-Peel     | N/cm              | <b>15</b>      |      |    |        |                   |            |          |            |    |            |                   |             |             |            |   |            |         |            |     |           |         |            |   |                |     |            |     |           |      |   |   |           |       |  |  |      |    |  |  |          |      |        |      |           |
| URL    | <a href="https://www.mcgp-global.com/ja/asia-japanese/%E8%A3%BD%E5%93%81/brand/modicTM/">https://www.mcgp-global.com/ja/asia-japanese/%E8%A3%BD%E5%93%81/brand/modicTM/</a>  |            |                   |                |      |    |        |                   |            |          |            |    |            |                   |             |             |            |   |            |         |            |     |           |         |            |   |                |     |            |     |           |      |   |   |           |       |  |  |      |    |  |  |          |      |        |      |           |
| 問合せ部署名 | 三菱ケミカル(株) コンパウンドテクノロジーJapan グループ   |            |                   |                |      |    |        |                   |            |          |            |    |            |                   |             |             |            |   |            |         |            |     |           |         |            |   |                |     |            |     |           |      |   |   |           |       |  |  |      |    |  |  |          |      |        |      |           |
| 電話     |  |            |                   |                |      |    |        |                   |            |          |            |    |            |                   |             |             |            |   |            |         |            |     |           |         |            |   |                |     |            |     |           |      |   |   |           |       |  |  |      |    |  |  |          |      |        |      |           |
| FAX    |  |            |                   |                |      |    |        |                   |            |          |            |    |            |                   |             |             |            |   |            |         |            |     |           |         |            |   |                |     |            |     |           |      |   |   |           |       |  |  |      |    |  |  |          |      |        |      |           |
| E-MAIL | MCJP-MBX-MCC_HO_KIJU@mchcgr.com  |            |                   |                |      |    |        |                   |            |          |            |    |            |                   |             |             |            |   |            |         |            |     |           |         |            |   |                |     |            |     |           |      |   |   |           |       |  |  |      |    |  |  |          |      |        |      |           |