

## Prace B+R (parametry WPC)

Karta tworzywa kompozytowego typu WPC na bazie tworzywa typu PP (Mosten MA 745) z wypełniaczem w postaci **włókien celulozowych Lignocel C120** w ilości 20%.

| Dane Reologiczne                               | Wartość   | J.m.                     | Norma       |
|--|-----------|--------------------------|-------------|
| MFR  | 29,7      | g/10 min.                | ISO 1133    |
| MFR temperatura                                | 230       | °C                       | ISO 1133    |
| MFR obciążenie                                 | 2,16      | kg                       | ISO 1133    |
| MVR  | 43,6      | cm <sup>3</sup> /10 min. | ISO 1133    |
| MVR temperatura                                | 230       | °C                       | ISO 1133    |
| MVR obciążenie                                 | 2,16      | kg                       | ISO 1133    |
| Skurcz przetwórczy wzdłużny                    | 1,18      | %                        | ISO 294-4   |
| Skurcz przetwórczy poprzeczny                  | 1,39      | %                        | ISO 294-4   |
| Dane Mechaniczne                               | Wartość   | J.m.                     | Norma       |
| Udarność z karbem wg Charpy (+23°C)            | 3,7       | <u>kJ/m<sup>2</sup></u>  | ISO 179 1eA |
| Udarność bez karbu wg Charpy (+23°C)           | 17,6      | <u>kJ/m<sup>2</sup></u>  | ISO 179 1eU |
| Granica plastyczności przy rozciąganiu         | -/-       | <u>MPa</u>               | ISO 527     |
| Wydłużenie względne przy granicy plastyczności | -/-       | %                        | ISO 527     |
| Moduł sprężystości przy rozciąganiu            | 1630/1630 | <u>MPa</u>               | ISO 527     |
| Wydłużenie względne przy zerwaniu              | 3,2/3,3   | %                        | ISO 527     |
| Dane Dodatkowe                                 | Wartość   | J.m.                     | Norma       |
| Gęstość  | 0,943     | g/cm <sup>3</sup>        | ISO 1183    |
| Palność  | HB        | -                        | UL 94       |