



## Ecomide 6

### Pellets de Poliamida 6 reciclados

| Poliamida 6                                           |                    |                                                          |
|-------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|
|                                                       | Método             | Valor                                                    |
| <b>Densidade</b>                                      | ISO 1183-1         | 1,11- 1,125 g cm <sup>-3</sup>                           |
| <b>Ponto de Fusão<br/>(DSC 20°C min<sup>-1</sup>)</b> | ISO 11357-1/-3     | 220-222 °C                                               |
| <b>Índice de Fluidez</b>                              | ASTM<br>D1238:2020 | 15-20 g.10min <sup>-1</sup>                              |
| <b>Modificador de Impacto</b>                         | TG/DSC             | 10%                                                      |
| <b>Módulo Elástico</b>                                | ASTM<br>D638:2022  | 2400-2600 MPa                                            |
| <b>Tensão na Ruptura</b>                              |                    | 40-45 MPa                                                |
| <b>Deformação na Ruptura</b>                          |                    | 5%                                                       |
| <b>Resistência ao Impacto (Izod)</b>                  | ASTM D256-10       | 70 ± 5 J.m <sup>-1</sup><br>7,0 ± 0,5 kJ/m <sup>-2</sup> |
| <b>Viscosidade</b>                                    | ISO 307:2019       | 85-90 mL.g <sup>-1</sup>                                 |