

## PP ( bumper ) granules technical parameters

<b>Specification</b>	<b>Nominal value unit</b>	<b>Conditions</b>	<b>Test method</b>
Tensil Stress at Break	12 ± 0,5 MPa	23 °C 50 mm/min	ISO 527
Tensil Strain at Break	15 ± 0,5 %	23 °C 50 mm/min	ISO 527
Younga Modulus	2100 ± 25 MPa	23 °C 1 mm/min	ISO 527
Charpy notched impact strength	38 ± 0,5 kJ/m <sup>2</sup>	23 °C 4 J 2-V	ISO 179
Densisty	0,909 ± 0,005 g/cm <sup>3</sup>	23 °C	ISO 1183
Humidity	0,105 ± 0,005 %	110 °C	M.W.
Ash content	3,86 ± 0,06 %	650 °C	ISO 3451
MFR	8,40 ± 0,5 g/10 min	230°C 2,16 kg	ISO 1133
MVR	9,70 ± 0,5 cm <sup>3</sup> /10 min	230°C 2,16 kg	ISO 1133