

... Auswahl aktueller Produkte aus unserem Polyamid-Angebot ... Selection of current Products from our Polyamide Portfolio ...



www.enneatech.com

ENTRON blue B MC
 ENTRON blue B BK
 ENTRON blue A MC
 ENTRON blue A BK
 ENTRON blue B I BK
 ENTRON blue A I BK
 ENTRON B I2 I BK
 ENTRON A I2 BK
 ENTRON A I2 I BK

Art.-No.	16190	16270	17100	17270	16278	17278	62110	72100	72110
Polymer	PA 6	PA 6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6	PA 6.6	PA 6	PA 6.6	PA 6.6
Farbe Colour	multi coloured	black	multi coloured	black	black	black	black	black	black
Modifikationen Modifications	unfilled	unfilled	unfilled	unfilled	unfilled	unfilled	high impact	high impact	high impact
Anwendung Application	extrusion	extrusion	extrusion	extrusion	injection moulding	injection moulding	injection moulding	extrusion	injection moulding

Physical and Thermal Properties / Physikalische und Thermische Eigenschaften

Viskositätszahl Viscosity Number	Sulfuric Acid	cm ³ /g	142 - 189	142 - 157	150 - 188	142 - 157	142 - 157	142 - 157	150 - 165	150 - 165	150 - 165
Relative Viskosität Relative Viscosity	Sulfuric Acid		2,6 - 3,2	2,6 - 2,8	2,7 - 3,2	2,6 - 2,8	2,6 - 2,8	2,6 - 2,8	2,7 - 2,9	2,7 - 2,9	2,7 - 2,9
Glührückstand Ash Content	@650°C	%	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Feuchtigkeit Moisture Content	@140°C	%	< 0,3	< 0,5	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,15	< 0,15	< 0,15
Schmelzpunkt Melting Temperature	DSC	°C	220 - 230	220 - 230	255 - 265	255 - 265	220 - 230	255 - 265	220 - 230	255 - 265	255 - 265
Dichte Density		g/cm ³	1,12 - 1,14	1,12 - 1,14	1,12 - 1,14	1,12 - 1,14	1,12 - 1,14	1,12 - 1,14	1,12 - 1,14	1,12 - 1,14	1,12-1,14

Mechanical Properties / Mechanische Eigenschaften

	ISO	Unit									
Zugfestigkeit Tensile Strength	527 (DAM)	MPa	75	75	80	80	75	80	75	80	80
Zug-Elastizitätsmodul Tensile Modulus	527 (DAM)	MPa	2900	2900	3000	3000	2900	3000	3100	3200	3200
Zugdehnung Tensile Elongation	527 (DAM)	%	4	4	4	4	4	4	5	5	5
Bruchdehnung Elongation at Break	527 (DAM)	%	15	15	20	20	15	20	20	25	25
Charpy-Schlagzähigkeit Charpy Impact Strength	179 (DAM)	kJ/cm ²	125	125	125	125	125	125	n.b.	n.b.	n.b.
Charpy-Kerbschlagzähigkeit Charpy Impact Notched Strength	179 (DAM)	kJ/cm ²	4	4	4	4	4	4	16 (50%RH)	16 (50%RH)	16 (50%RH)

Processing Parameter / Verarbeitungsempfehlungen

Vortrocknung Predrying	4h	°C	60 - 80	60 - 80	60 - 80	60 - 80	60 - 80	60 - 80	60 - 80	60 - 80	60 - 80
Massetemperatur Melt Temperature		°C	230 - 260	230 - 250	260 - 290	260 - 280	230 - 250	260 - 280	220 - 240	250 - 270	250 - 270
Maximale Verweilzeit Maximum Residence Time	Cylinder	min	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Werkzeugtemperatur Mold Temperature		°C					60 - 80	60 - 80	60 - 80	60 - 80	60 - 80
Material-Rückführanteil Material Recycling Rate		%	5 - 10	5 - 10	5 - 10	5 - 10					

Individual specifications are available according to customer requirements (e.g. colour, viscosity, lubricants).
 Individuelle Spezifikationen sind nach Kundenanforderung möglich (z.B. Farbe, Viskosität, Entformungshilfe).

Die Übersicht zeigt nur eine Auswahl aus unserem Angebot für Polyamid-Granulate. Sämtliche Informationen über chemische und physikalische Eigenschaften unserer Produkte geben wir nach bestem Wissen. Sie befreien den Käufer nicht von eigenen Untersuchungen oder Prüfungen und Versuchen, um die konkrete Eignung der Produkte für den beabsichtigten Einsatz festzustellen. Allein der Käufer ist für Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte verantwortlich und hat dabei die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften sowie etwaige Schutzrechte Dritter zu beachten.
 This is only an extract of our product portfolio of polyamide granules. We give all information about chemical and physical characteristics of our products after best knowledge. They do not free the buyer from own examinations and tests, in order to determine the concrete suitability of the products for the intended use. However the buyer is responsible for application, use and processing of the products and has to consider thereby the official laws as well as any others patent rights.

12/2020