

**Blend from PP and EPDM
with Minerals**
**Blend aus PP und EPDM
mit Mineralien**
1 General Information
1 Allgemeine Angaben

Material: / Werkstoff:	Blend from polypropylene and EPDM with 30 % by mass minerals. / Blend aus Polypropylen und EPDM mit 30 Massenanteil in % Mineralien.
Symbol: / Kurzzeichen:	> PP+EPDM-M30 <
Application: / Verwendung:	Injection moulding type for manufacturing painted technical parts requiring low thermal expansion and good impact strength, e.g. protection moulding. / Spritzgießtype zur Herstellung lackierter technischer Teile mit geringer thermischer Ausdehnung und guter Schlagzähigkeit, z.B. Rammschutzleiste.
Trade Name: / Handelsname:	Radiomid PP 230-30WZ-H
Supplier: / Lieferant:	Laboratorios Radio S.A. E - 46160 Liria (Valencia)
Form of Delivery: / Lieferform:	Granules / Granulat

2 Requirements
2 Forderungen
2.1 Values for Documentation.
2.1 Zu dokumentierende Eigenschaften.

Properties / Eigenschaften	Average Value / Mittelwert	Standard Deviation / Standard- abweichung	Unit / Einheit	Standard / Norm
Density / Dichte	1,13	0,01	g/cm ³	ISO 1183-3
Ash / Glührückstand	30	0,7	% by mass / Massenanteil in %	ISO 3451 (at / bei +600 °C)
Melt Volume-Flow Rate / Schmelzevolumenrate MVR 230/2,16	26,5	1,6	cm ³ /10 min	ISO 1133
Yield Stress / Streckspannung	17	0,7	MPa	ISO 527-1, ISO 527-2

Properties / Eigenschaften	Average Value / Mittelwert	Standard Deviation / Standard- abweichung	Unit / Einheit	Standard / Norm
Charpy Notched Impact Strength / Charpy-Kerbschlagzähigkeit at / bei +23 °C	19	1,5	kJ/m ²	ISO 179 / 1eA
Temperature of Deflection under Load / Formbeständigkeitstemperatur Method A / Verfahren A	+60	2	°C	ISO 75-1, ISO 75-2, ISO 75-3

2.2 Only for Information.**2.2 Nur zur Information.**

Properties / Eigenschaften	Average Value / Mittelwert		Unit / Einheit	Standard / Norm
Tensile Modulus / Zugmodul	> 2400		MPa	ISO 527-1, ISO 527-2
Yield Strain / Streckdehnung	> 2		%	ISO 527-1, ISO 527-2
Charpy Notched Impact Strength / Charpy-Kerbschlagzähigkeit at / bei -30 °C	> 4		kJ/m ²	ISO 179 / 1eA
Charpy Impact Strength / Charpy-Schlagzähigkeit at / bei +23 °C	n. b. / o. Br.		kJ/m ²	ISO 179 / 1eU
Vicat Softening Temperature / Vicat-Erweichungstemperatur VST/B/50	> +40		°C	ISO 306
Coefficient of Linear Thermal Expan- sion / Koeffizient der linearen Wärmeaus- dehnung longitudinal / längs (+23 ... +80) °C	25 x 10 ⁻⁶		1/K	DIN 53752

3 Reference**3 Hinweis**

3.1 For further information refer to QK 000000 and GMW3013.

3.1 Weitere Informationen siehe QK 000000 und GMW3013.

3.2 All materials supplied to this specification must comply with the requirements of GMW3059, **Restricted and Reportable Substances for Parts.**

3.2 Alle nach dieser Vorschrift gelieferten Werkstoffe müssen die Anforderungen von GMW3059, **Regelung über die Zulässigkeit von gefährlichen Stoffen**, erfüllen.