

Materialgegenüberstellung

Material comparison
IS 210400 und / and IS 36973

| Material-Nr. Material-No. | IS 210400 | | IS 36973 | |
|--|---|-------------------------------|---|-------------------------------|
| Eigenschaften Properties | Stand Lieferantendatenblatt / Date of delivery data sheet 10/2023 | | Stand Lieferantendatenblatt / Date of delivery data sheet 10/2023 | |
| Basis Base | EPDM geschlossen-zellig / closed-cell | | EPDM geschlossen-zellig / closed-cell | |
| Farbe Colour | schwarz / black | | schwarz / black | |
| Gehalt recyceltes EPDM Recycled EPDM content | --- | | 20 % | |
| Rohdichte Density | Einheit / Unit | Spezifikation / Specification | Einheit / Unit | Spezifikation / Specification |
| | kg/m ³ | ISO 845 | kg/m ³ | ISO 845 |
| | 110 ±25 | | 110 ±25 | |
| Stauchhärte Compression strength 25 % / 50 % | Einheit / Unit | Spezifikation / Specification | Einheit / Unit | Spezifikation / Specification |
| | kPa | ASTM D 1056-/ Nf R 99-211 | kPa | ASTM D 1056-/ Nf R 99-211 |
| | 20 – 50 (Ø 37) / 80 – 160 (Ø 101) | | 20 – 50 (Ø 35) / 80 – 160 (Ø 106) | |
| Bruchdehnung Elongation at break | Einheit / Unit | Spezifikation / Specification | Einheit / Unit | Spezifikation / Specification |
| | % | ISO 1798-97 | % | ISO 1798-97 |
| | Ø 135 | | Ø 115 | |
| Zugfestigkeit Tensile strength | Einheit / Unit | Spezifikation / Specification | Einheit / Unit | Spezifikation / Specification |
| | kPa | ISO 1798-97 | kPa | ISO 1798-97 |
| | Ø 434 | | Ø 350 | |
| Shorehärte Shore hardness | Einheit / Unit | Spezifikation / Specification | Einheit / Unit | Spezifikation / Specification |
| | Shore 00 | ASTM D 2240 | Shore 00 | ASTM D 2240 |
| | 25 - 45 | | 25 - 45 | |
| Druckverformungsrest Compression set 50% / 22 h / 23 °C | Einheit / Unit | Spezifikation / Specification | Einheit / Unit | Spezifikation / Specification |
| | % | ASTM D 1056 | % | ASTM D 1056 |
| | ≤ 25 (Ø 19) | | ≤ 25 (Ø 19) | |
| Wasseraufnahme Water absorption | Einheit / Unit | Spezifikation / Specification | Einheit / Unit | Spezifikation / Specification |
| | Vol. % | ASTM D 1056-07 | Vol. % | ASTM D 1056-07 |
| | ≤ 10 (Ø 3,1) | | ≤ 10 (Ø 2,2) | |

| Material-Nr. Material-No. | IS 210400 | | IS 36973 | |
|--|--|---|--|---|
| Linearer Schwund Linear shrinkage 168 h / 70 °C | Einheit / Unit | Spezifikation / Specification | Einheit / Unit | Spezifikation / Specification |
| | % | ISO 188 | % | ISO 188 |
| | -5 / 0 (Ø -2,5) | | -5 / 0 (Ø -1,8) | |
| Temperaturbereich Temperature range | 40 / +100 kurzzeitig bis / short-term up to +120 | | 40 / +100 kurzzeitig bis / short-term up to +120 | |
| Brandverhalten Fire resistance | FMVSS 302: Brennrate / Burn Rate < 100 mm/min, ≥ 4 mm UL 94(geprüft tested): HBF, ≥ 9 mm | | FMVSS 302: Brennrate / Burn Rate < 100 mm/min, ≥ 4 mm UL 94(geprüft tested): HBF, ≥ 9 mm | |

Die Eignung des Produkts für den gewünschten Einsatzzweck und die Einhaltung der Beschaffenheitswerte unter Einsatzbedingungen können aus den Beschaffenheitswerten nicht abgeleitet werden, beides ist eigenverantwortlich zu prüfen. The suitability of the product for the required application and the compliance of the quality values under operating conditions cannot be derived from the quality values, both must be tested at the user's own responsibility.

erstellt / created JAG 03/24
geprüft / checked GKO 03/24