

# Technische Datenblatt

## Technical Data sheet

### Durostone EPC 203

Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties	Werte Data	Einheit Unit	Testmethode Testmethod
Dichte Specific Gravity	1,85 ±0,05	g/cm <sup>3</sup>	ISO R1183
Biegefestigkeit bei 20 °C Flexural strength at 20 °C	≥ 340	N/mm <sup>2</sup>	ISO R178
Biegefestigkeit bei 150 °C Flexural strength at 150 °C	≥ 50	%	ISO R178
Biege-E-Modul bei 20 °C Modulus of elasticity in flexure at 20 °C	≥ 24000	N/mm <sup>2</sup>	ISO R178
Biege-E-Modul bei 150 °C Modulus of elasticity in flexure at 150 °C	≥ 20000	N/mm <sup>2</sup>	ISO R178
Druckfestigkeit ⊥ Compressive strength ⊥	≥ 350	N/mm <sup>2</sup>	ISO R604
Zugfestigkeit Tensile strength	≥ 300	N/mm <sup>2</sup>	ISO R527
Schlagzähigkeit Impact strength	≥ 33	kJ/m <sup>2</sup>	ISO R179
Elektrische Eigenschaften Electrical Properties	Werte Data	Einheit Unit	Testmethode Testmethod
Durchschlagfestigkeit ⊥ Test in Öl bei 90 °C Electric strength ⊥ test in oil at 90 °C	≥ 10,2	kV/mm	IEC 243-1
Oberflächenwiderstand nach Eintauchen in Wasser Surface resistance after immersion in water	5•10 <sup>10</sup>	Ω	IEC 167
Kriechstromfestigkeit Tracking resistance	CTI 180		IEC 112
Thermische Eigenschaften Thermal Properties	Werte Data	Einheit Unit	Testmethode Testmethod
Thermisches Langzeitverhalten Thermal endurance	155	T.I.	IEC 216
Wärmeklasse Insulating class	F		IEC 85

**Bemerkung:** Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Mittelwerte, die durch statistische Prüfungen und Kontrollen abgesichert sind. Diese Daten sind reine Beschaffenheitsangaben und führen nur bei ausdrücklicher Vereinbarung zu kaufvertraglichen Zusicherungen.

**Remarks:** The data mentioned in this Technical Data sheet are average value ascertained by current statistical returns and tests. The above data is provided purely for information and shall not be regarded as binding unless expressly in a contract of sale.