

Produktspezifikation

Handelsname:	Eisensilikat-Granulat
Grundlage:	DIN 4301
Mineralogie:	Einheitliche Zusammensetzung, produktionsbedingt ca. 80% glasig erstarrt Rest: Mineralische Phasen Olivin und Magnetit, untergeordnet sulfidische Erzphasen
Gefüge:	Glasig und feinst- bis grobkristallin, dicht
Farbe:	Anthrazit bis tiefschwarz, glänzend
Chemismus:	Eisensilikatisch ca. 90 Gew.-% $\text{Fe}_2\text{O}_3 + \text{SiO}_2$ ca. 5-7 Gew.-% Al_2O_3 , $\text{MgO} + \text{CaO} + \text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O}$ Rest: Spuren anderer, überwiegend oxidisch und sulfidisch gebundener Elemente
Langzeitverhalten:	Sehr beständig
Besondere Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none">■ Hohe Rohdichte■ Hohe Härte■ Sehr gute Verwitterungs- bzw. Langzeitbeständigkeit■ günstige Kornform■ Der sehr harte Glasanteil und der hohe Verschweißungsgrad der Glasphase mit den mineralischen Phasen bewirken die hervorragenden technischen Eigenschaften
Herkunft:	Aurubis AG, Hamburg
Produktion/Vertrieb:	Peute Baustoff GmbH, Hamburg
Qualitätsmanagement	
▪ Qualitätsbeauftragter:	Dipl.-Ing. Thomas Zantz
▪ Qualitätsüberwachung:	Die Qualitätsüberwachung wird gemäß den Anforderungen bestehender Regelwerke und im Zuge der werkseigenen Produktionskontrolle (WPK) durchgeführt. Die chemischen Parameter werden von autorisierten analytischen Laboratorien kontinuierlich überwacht.