

Analytik und Consulting rund um die Glasproduktion

Das Institut für Glas- und Rohstofftechnologie GmbH wurde 2008 gegründet. Gründer und Geschäftsführer ist Dirk Diederich, der selbst über 20 Jahre verantwortlich in der Hohlglasproduktion tätig war und heute mit 10 Mitarbeitern ein umfangreiches know how der internationalen Glasindustrie zur Verfügung stellt.

IGR ist Gewinner der Innovationspreise in den Jahren 2010 und 2011.

Als ein unabhängiges, neutrales Institut führt IGR physikalisch-chemische Analysen von Glas, Glasrohstoffen und zum Glasrecycling durch. Zudem werden Sachverständigen-Gutachten zu Glassplitteridentifizierungen und Bruchanalysen erstellt.

Im Consultingbereich berät IGR weltweit erfolgreich Glashütten, Rohstofflieferanten sowie Recyclingunternehmen in den Berei-

chen Gemenge, Schmelze, Formgebung, Kühlung und Vergütung. Produktionsoptimierung und Glasfehlerbehebung gehören auch zum Leistungsangebot. Der Forschung und Entwicklung sowie der Schulung und Ausbildung gilt ein weiteres Engagement.

Das QM-System von IGR erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025. Zusätzlich beschäftigt sich das IGR auch mit Baustoffen und gesundheitsgefährdenden Materialien.

Analytische Dienstleistungen, Auswahl

- REM-EDX für Partikel, Asbest o. Mineralfasern
- ICP-OES für chemische Analysen wie Glas, Rohstoffe und Schwermetalle (50 Elemente inkl. B)
- FTIR für Kunststoff- u. Ölanalysen, OH im Glas

- UV-VIS für Farbortbestimmung
- Nd- Magnetabscheider
- Stoßherd für Bestimmung der Schwerminerale inkl. Korund
- chemische Analysen (S, C; Fe²⁺; CSB, Organik)
- physikalische Analysen (Siebung, Feuchte, Glühverlust, Dichte)
- glasspezifische Untersuchungen (Glasbruch, Gispfen, Blasen, Spannungen, Einschlüsse, Korrosionstest, Migration)
- Probenahme, Analysen von Haufwerken (Lot)

Weitere Informationen:

IGR-Institut für Glas- und Rohstofftechnologie GmbH,
Dirk Diederich, Rudolf-Wissell-Straße 28a,
D-37079 Göttingen,
T: 0551/2052804,
e-Mail: d.diederich@IGRgmbh.de,
www.IGRgmbh.de