



Produkte für besondere
Anforderungen

Unsere Philosophie

„Tradition, Fortschritt, ein hoher Qualitätsanspruch und zufriedene Kunden bestimmen seit mehr als 60 Jahren den Erfolg unseres Unternehmens.“

Mit unserer Kompetenz für definierte Werkstoffeigenschaften erarbeiten wir in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden immer wieder individuelle Lösungen für ein breites Anwendungsspektrum der Elektro- und Thermotechnik. Die Kernbereiche unserer Produktion liegen im Pressen, Formpressen, Kaschieren, Bandschneiden, Stanzen, in der spangebenden Bearbeitung und im Wickeln von Rohren. Durch hochqualifizierte, kundenorientierte Mitarbeiter sichern wir unser Know-how, eine gleichbleibend hohe Qualität unserer Produkte und perfekten Service für unsere Kunden.

Unsere Qualitätssicherung

Laboreinrichtungen tragen dazu bei, unsere Rohstoff- und Produktionskontrollen zu optimieren und einen hohen, anforderungsgerechten Qualitätsstandard zu sichern. Für dieses Ziel steht auch ein seit Jahren praktiziertes und zertifiziertes Qualitätsmanagement-System nach DIN EN ISO 9001. Die Basis für ein Qualitätsprodukt ist und bleibt das Know-how der Mitarbeiter und ein optimaler Herstellungsprozess.





Darauf können Sie sich verlassen

Unsere Lösungen

Standard oder individuell? Innovativ oder herkömmlich? Das entscheiden wir gemeinsam mit Ihnen aufgrund Ihrer Anforderung. Durch unsere umfassende Materialkompetenz und dem Wissen um das technisch Machbare sind wir jederzeit in der Lage, Sie fundiert zu beraten und Ihnen eine für Sie maßgeschneiderte Lösung anzubieten. Ein ausgeprägtes Preis-Leistungs-Bewusstsein ist dabei für uns ebenso selbstverständlich wie eine zeitnahe und zielorientierte Umsetzung.

Unsere Materialien



Glimmer - Ein Isolierstoff mit außergewöhnlichen Eigenschaften

Seit mehr als 60 Jahren gehört Glimmer zum Lieferprogramm der SEGLIWA. Seine hervorragenden thermischen, elektrischen, mechanischen und chemischen Eigenschaften machen Glimmer zu einem der wirkungsvollsten Isolierstoffe. Von den industriell genutzten Glimmersorten führen wir Muskovit und Phlogopit.

Der Mineralstoff Glimmer ist besonders im Bereich der Elektrotechnik aufgrund seiner ausgezeichneten Eigenschaften in verschiedenen Verarbeitungsformen unersetzlich. In Verbindung mit entsprechenden Harzen wird Spalt- und Feinglimmer zu hochwertigen Isolierwerkstoffen verarbeitet. Neue Harzsysteme und fortlaufend verbesserte Technologien zeichnen unsere Glimmererzeugnisse aus.

Glimmer zeichnet sich aus durch:

- Gute Durchsichtigkeit
- Säure- und Ölbeständigkeit
- Hohe Druck- und Biegefestigkeit
- Exzellente elektrische Festigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Mechanische Spaltbarkeit bis 1/100 mm

Mögliche Anwendungsgebiete:

- Sichtfenster für Füllstandsanzeiger und Armaturen
- Isolierung in elektrischen Überwachungssystemen
- Wärmeableitscheiben für Transistoren
- Isolierung in elektrischen Geräten verschiedenster Industriebereiche
- In kalzinierter Form für Refraktometer
- Glimmerkondensatoren

Glimmererzeugnisse - Anforderungsgerecht und umweltfreundlich

Anwendungen

Heizmikanite

- Träger für Heizdrahtwicklungen
- Isolierende Abdeckung gegenüber metallischen Teilen von elektrisch beheizten Industrie- und Haushaltsgeräten und von hoch beanspruchten Widerständen
- Zwischenlagen, Unterlegscheiben und Distanzstücke in elektrischen Anlagen

Isolierrohre

- Isolierung von Kohlebürstenhaltern
- Isolierung von Leiterstäben
- Träger von Widerstandsleitern für Heizwerke
- Bolzenisolation in Widerständen
- Induktionsheizungen, Heizkammern, Heißluftgeräte

Mikafolium

- Isolierung elektrischer Maschinen und Apparate im Nieder- und Hochspannungsbereich
- Herstellung von Formpressteilen

Formmikanite

- Formpressteile nach Zeichnung
- Ausfüllung von Hohlräumen in Spulen und Stäben von Hochspannungsmaschinen
- Profilringe
- Mikanit-Zylinder
- Ringsegmente für Kommutatoren
- Sonstige Formteile für den Maschinenbau

Flexibelmikanite

- Nutenisolierung
- Zwischenlagen in Ankerwickelköpfen
- Auskleidung im Industrieofenbau
- Ummantelung komplizierter Formteile
- Isolierung von Spulen und Schaltverbindungen von Nieder- und Hochspannungsmaschinen sowie Generatorstäben

Glimmerbänder

- Isolierung von Wickelköpfen und Schaltungen elektrischer Anlagen
- Isolierung von Profildrähten
- Isolierung für Warmpressverfahren
- Flexible Isolierung Klasse H
- Isolierung für Sicherheitskapseln





Schichtpressstoffe - Vielseitig einsetzbar

Als Isolierstoff weisen Schichtpressstoffe ausgezeichnete mechanische und elektrische Eigenschaften auf. Die Verwendung spezieller Harze bei unterschiedlich hohen Glasanteilen erlaubt die Herstellung von Produktqualitäten mit anwendungsbezogenen, spezifischen Eigenschaften für die Elektroindustrie sowie für den Modell- und Maschinenbau.

Bei Schichtpressstoffen handelt es sich um duroplastische Tafeln aus Hartpapier, Hartgewebe und Hartmatten. Sie zeichnen sich durch extreme Haltbarkeit sowie ausgezeichnete mechanische und elektrische Festigkeit aus. Wir liefern sowohl Halbzeuge als auch nach Kundenvorgaben hergestellte Fertigteile.



Schichtholz - Herausragende Eigenschaften

Aufgrund seiner besonderen mechanischen Werkstoffeigenschaften findet Schichtholz vor allem im Transformatorbau und als thermische Isolation im Maschinen- und Anlagenbau Anwendung.

Kunstharzpressholz, auch Schichtholz genannt, besteht aus Holzurnieren, die mit Kunstharz unter Druck und Wärme gepresst werden.

Vorteile

- Gute elektrische und thermische Isolationseigenschaften
- Geringes Gewicht
- Sehr gute Ölaufnahme
- Hohe mechanische Festigkeit, insbesondere Biegefestigkeit
- Abrieb- und verschleißfest

Mineralpressstoffe - Hochtemperaturbeständig

In der Produktgruppe Mineralpressstoffe führen wir Isolierstoffe, die vorwiegend zur Wärme- und Elektroisolation in der Stahl-, Glas- und Pressenindustrie sowie im Industrieofen-, Maschinen- und Apparatebau und in der Hausgeräte- und Heiztechnik Verwendung finden. Zur Herstellung von Mineralpressstoffen werden heute anstelle der verbannten Asbestfaser verschiedene Mineral-, Glas- und Aramidfasern sowie Glimmer verwendet.

Anwendungen

CALIN Isolierpapiere

- Dichtungen, Dehnfugen, Rinnen- und Brennraumauskleidungen

CALAN Isolierpappen

- Isolierung und Dichtung im Anlagen-, Maschinen-, Ofen- und Apparatebau

CALIT Isolierplatten

- Konstruktionswerkstoffe für Ofenbau, Gießereien, Glasindustrie, sonstige wärmetechnische Produktionsanlagen

SEWITHERM Isolierplatten

- Für erhöhte elektrische und mechanische Anforderungen in wärmetechnischen Produktionsanlagen

SEWISIL Dichtungswerkstoff

- Dichtung und Isolierung bei hohem Druck, elektrischen und thermischen Anforderungen

CANOL Kaltklebstoff

- Verklebung von Werkstoffen aus Kalziumsilikaten, Faserstoffzementen, Keramiken



SEGLIWA GmbH

Wilhelm-Maybach-Straße 2

D-74219 Möckmühl

Tel: +49 (0) 62 98 / 92 79 29 0

segliwa@segliwa.de

www.segliwa.de

