

Produkte

für besondere
Anforderungen

Unsere Philosophie



Isolierflansche und Funkenlöschkammer

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

Wir sind einer der führenden deutschen Hersteller und Verarbeiter von thermisch und elektrisch hochbeständigen Isolierstoffen. Im Laufe der Jahre haben wir klassische Isolierstoffe durch Weiter- und Neuentwicklungen ergänzt und unser Herstell- und Lieferprogramm stetig erweitert. In unseren Produktionsstätten stellen wir hochwertige Erzeugnisse auch für anspruchsvolle Aufgabenstellungen her.

Unser Ziel ist es, mit unseren Produkten und perfektem Service Ihre Wettbewerbsfähigkeit zu steigern – denn zufriedene, erfolgreiche Kunden sind auch die Voraussetzung für unseren Erfolg.

Diesem Anspruch fühlen sich auch unsere Kooperationspartner verbunden, die seit vielen Jahren dazu beitragen, dass SEGLIWA-Erzeugnisse auf allen Kontinenten präsent sind.

In diesem Sinne freuen wir uns auf eine partnerschaftliche und konstruktive Zusammenarbeit.



Flexibelmikanite



Anwendung Stahlerzeugung

DARAUF KÖNNEN SIE SICH VERLASSEN

Unsere Stärken

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, Käschieben, 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.

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-Leistungsbewusstsein ist dabei für uns ebenso selbstverständlich wie eine zeitnahe und zielorientierte Umsetzung.



Muskovit gefleckt



Isolierrohre

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.

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 Anwendungsbereiche:

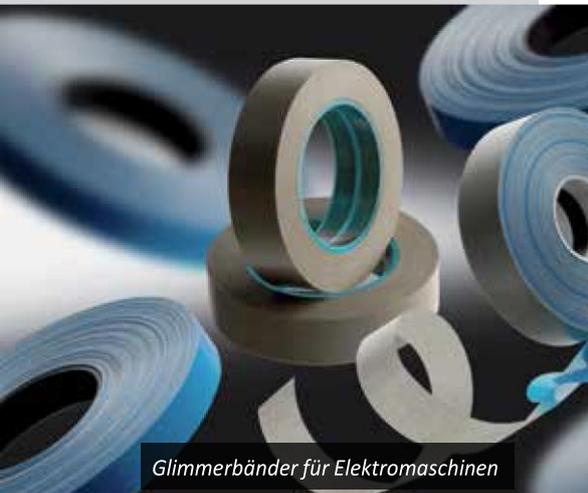
- Sichtfenster für Füllstandsanzeiger und Armaturen
- Isolierung in elektrischen Überwachungssystemen
- Wärmeableitscheiben für Transistoren
- Isolierung in elektrischen Geräten verschiedenster Industriebereiche
- In kalzinierter Form für Refraktometer
- Glimmerkondensatoren

Der Mineralstoff Glimmer ist besonders im Bereich der Elektrotechnik aufgrund seiner ausgezeichneten Eigenschaften in verschiedenen Verarbeitungsformen unersetzlich.

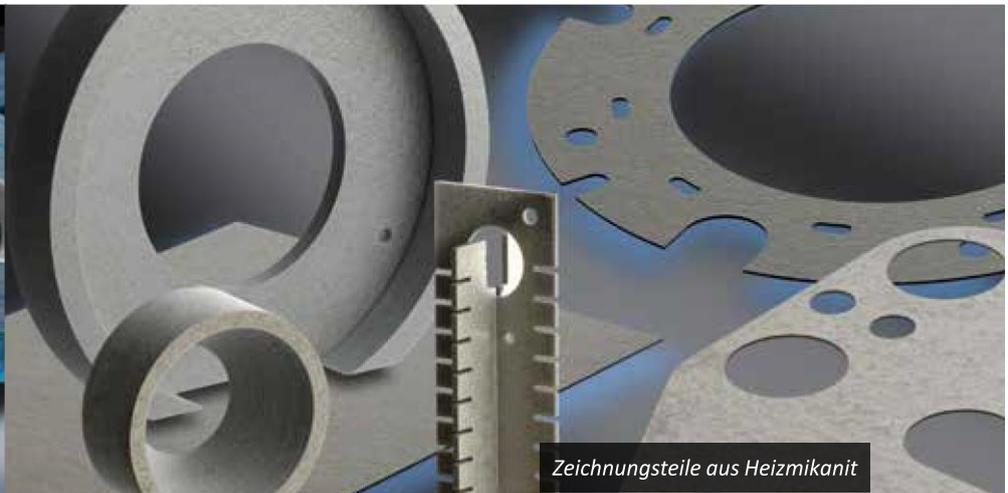
In Verbindung mit entsprechenden Harzen wird Spalt- und Feinglimmer zu hochwertigen Isolierwerkstoffen verarbeitet. Neue Harzsysteme und fortlaufend verbesserte Technologien zeichnen unsere Glimmererzeugnisse aus.



Naturglimmer



Glimmerbänder für Elektromaschinen



Zeichnungsteile aus Heizmikanit

GLIMMERERZEUGNISSE – ANFORDERUNGSGERECHT UND UMWELTFREUNDLICH

Produkt	Anwendung
Heizmikanite	<ul style="list-style-type: none"> • Als Träger für Heizdrahtwicklungen • Als isolierende Abdeckung gegenüber metallischen Teilen von elektrisch beheizten Industrie- und Haushaltsgeräten und von hoch beanspruchten Widerständen • Als Zwischenlagen, Unterlegscheiben und Distanzstücke in elektrischen Anlagen
Formmikanite	<ul style="list-style-type: none"> • Formpressteile nach Zeichnung • Zur Ausfüllung von Hohlräumen in Spulen und Stäben von Hochspannungsmaschinen
Flexibelmikanite	<ul style="list-style-type: none"> • Spannungsfeste Ummantelungen im Elektrogerätebau • Als Zwischenlagen in Spulen elektrischer Maschinen • Als Kröpfungsunterlagen in Generatorstäben • Als hochtemperaturbeständige Dichtungen • Als Auskleidungen im Industrieofenbau
Mikafolium	<ul style="list-style-type: none"> • Isolierung von Spulen und Schaltverbindungen von Nieder- und Hochspannungsmaschinen sowie Generatorstäben • Zur Herstellung von Formpressteilen
Glimmerbänder	<ul style="list-style-type: none"> • Rubiflex: Isolierung von Wickelköpfen und Schaltungen elektrischer HS-Maschinen • Rubifol: Isolierung von Profildrähten • Rubitherm: Geeignet für Warmpressverfahren (resin rich technology) • Pyroflex: Leiterisolierung in schwer entflammaren Sicherheitskabeln
Semicavolt-Rohre und -Profile	<ul style="list-style-type: none"> • Isolierung von Leiterstäben • Als Träger und Abschirmung von Widerstandsleitern für Heizzwecke • Zur Bolzenisolation in Widerständen • Als Zuführungen zu den Schleifringen in Schleifringkörpern • In Induktionsheizungen, Wärmeschränken und Heißluftgeräten

Unsere Materialien



Zeichnungsteile aus Schichtpressstoffen

Fertigteile aus Schichtpressstoffen

SCHICHTPRESSSTOFFE – VIELSEITIG EINSETZBAR

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.

Unser Lieferprogramm:

- Hartpapier
- Melaminkaschiertes Hartpapier
- Baumwollhartgewebe
- Glashartgewebe
- Glashartmatten
- Rohre/Stäbe aus Schichtpressstoffen

Haupteinsatzgebiete:

- Elektroindustrie mit Anwendungen von der Energieerzeugung über die Energieverteilung bis zur Antriebstechnik
- Anlagen- und Maschinenbau
- Verkehrstechnik
- Chemische Industrie

SCHICHTHOLZ – HERAUSRAGENDE EIGENSCHAFTEN



Schichtholz

Kunstharzpressholz, auch Schichtholz genannt, besteht aus Holzurnieren, die mit Kunstharz unter Druck und Wärme gepresst werden. Aufgrund seiner besonderen Werkstoffeigenschaften findet Schichtholz vor allem im Transformatorenbau und als thermische Isolation im Maschinen- und Anlagenbau Anwendung.

Die Vorteile:

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

MINERALPRESSTOFFE — HOCHTEMPERATURBESTÄNDIG

In der Produktgruppe Mineralpresstoffe 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 Mineralpresstoffen werden heute anstelle der verbannten Asbestfaser verschiedene Mineral-, Glas- und Aramidfasern sowie Glimmer verwendet.

Produkt	Anwendung
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 hohen Druck-, elektrischen und thermischen Anforderungen
CANOL Kaltklebstoff	Verklebung von Werkstoffen aus Kalziumsilikaten, Faserstoffzementen, Keramiken



Fertigteile aus Mineralpresstoffen



SEGLIWA GmbH

Wilhelm-Maybach-Straße 2
D-74219 Möckmühl
Tel: +49 (0) 62 98 / 92 79 29 0

segliwa@segliwa.de
www.segliwa.de