

Das Lieferprogramm **Das Lieferprogramm**



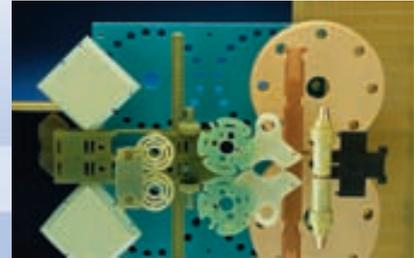
diel®
ELEKTROISOLATIONEN

...mit Sicherheit gut.

Die Werkstoffe, die Maschinen

Schichtpreßstoffe

verschiedene Trägermaterialien in Kombination mit Harzen. Hartpapier Typ 2061-2063, Inbord®-Hartpapier mit beidseitiger Melaminbeschichtung, Baumwollhartgewebe 2082, Glashartgewebe 2372.4, Isoval® 11 Isolierstoffklasse H 180°C, Magnoval® magnetisches Nutenverschlußmaterial, Polyesterlashartmatten, Vollstäbe.



Flächenisolierstoffe

Für elektrische, mechanische oder thermische Beanspruchung der Isolierstoffklassen Y90° bis über H180°, wie Preßspan, Polyester, Polycarbonat sowie Kapton®, NOMEX® und diverse Kombinationen wie DMD Vlies-Folie-Vlies und Isonom NMN-Lamine, Prepregs mit Harz beschichtete Träger im B-Zustand, bearbeitet als Bänder, Nutenkanäle, Deckschieber und Stanzteile.



Rohe und lackierte Faserstoffe

Gewebe aus natürlichen, mineralischen oder synthetischen Fasern, (Baumwolle, Glas, Polyester, Aramid, Mischgarne) als Breitware, Bänder oder Schläuche. Temperaturbeständig bis 450°C, mit Lacken oder Harzen lackiert bis 220°C. Jakonettband, lackiertes Glasseidenband, lackierter Polyester- und Glasseidenschlauch, harzprägnierte Glas-Bandagen-Bänder.



Glimmer in der Elektroindustrie

Unter dem Isovolta Markennamen Calmica® vertreiben wir alle mit Glimmer hergestellten Isolationskombinationen für die Hochspannungstechnik. Systeme für die Fertigung von Spulen, Stäben und Teileleitern. Glimmer als Träger für Heizleiter, Prepregs und Hilfsstoffe für die Verarbeitung. Suritex (feuerfestes Kabelschutzband). Heizmikanite ab 0,2 mm Stärke.



Isolier-Lacke und Harze

Tränk- und Überzuglacke, Träufel- und Tränkarharze, Isoliersprays, Pulverharze, Gießharze, warm- und kalthärtend, gefüllt und ungefüllt, pigmentiert. Für Imprägnierungen und zur Einbettung elektrischer Wicklungen und Bauteile aller Isolierstoffklassen, sowie Hilfsmittel für die Verarbeitung.



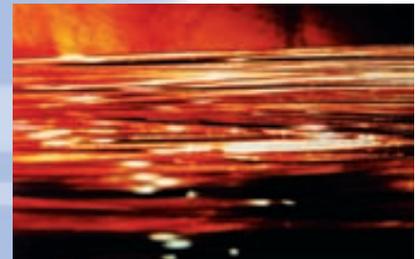
Strahlenvernetzte Schaltlitzen und -drähte

Ummantelung aus modifiziertem Polyolefin, Leiter blank oder verzinkt, ein- oder mehradrig, metrische und AWG - Aufbauten, alle Farben - auch signiert (Streifen oder Wendel). Nach VDE Isolierstoffklasse F 155° C, 600 V, nach UL/CSA approbiert 150° C, 600 V, sowie halogenfrei 155° C, 600 V, speziell für Telekommunikation.



Wickeldrähte

Leiter aus Kupfer oder Aluminium, rund und flach. Kupferbänder und Preßlitzten. Schaltdrähte und Litzten, blank oder isoliert. Isolationen aus Lack, Thermo- und Duroplasten bis 220°C. Umspinnen mit Garnen aus Glasseide, Glas- Polyestertermischgarn, Baumwolle. Mit Folien aus Papier, Polyester, Nomex®, Kapton®.



Elektro-Klebebandsysteme

Zur Anwendung bei Temperaturen von -130°C bis +350°C auf Trägermaterialien. Acetat, Papier, PVC, Polycarbonat, Polyester, Nomex®, Kapton®, Teflon®, Gewebe aus natürlichen, synthetischen oder mineralischen Fasern, Silicon-Kautschuk selbstverschweißend, Kupfer- und Aluminiumfolien als statische Abschirmungen bei Transformatoren. Geräte und Hilfswerkzeuge für die Verarbeitung.



Isolier-Rohre, -Profile und -Schläuche

In runder und quadratischer Form, gewickelt aus Papier, Folien, Nomex®, Glas, Baumwolle oder Glimmer unter Verwendung von Phenol-Melamin-Epoxid- und Siliconharzen. Zylinder aus Preßspan, Filament Winding Rohre, spiralgewickelte Rohre aus Folien (auch schrumpfbar), Nomex®, GFK-verstärkte Kunststoffe. GFK-stranggezogene Profile.



Wickelmaschinen und Werkzeuge

Planung, Engineering, Ausführung von Statorspulen-Wickelmaschinen und Automaten zur Serienfertigung und Reparatur, Transformator- und Ankerwickelmaschinen. Odimat 2104, 2204 und 3104 als Weiterentwicklungen des bekannten und bewährten Odimat 2000E – heute mit modernster Technik ausgestattet.



Lacktrocken- und Ausbrennöfen

Zur thermischen Entisolierung von Elektro-Motoren und Transformatoren mit Rauchgas-Nachbrennkammer. Die Ofentemperatur kann bis 400°C geregelt werden. Die Öfen können zur Lacktrocknung (bis 250°) und zur Entisolierung (ca. 380°C) eingesetzt werden. Die entstehenden Dämpfe und Rauchgase werden in einer nachgeschalteten Nachbrennkammer bei über 850°C (Vorschrift der TA-Luft) elektrisch verbrannt.



Die Firma

diel – dieser Name steht seit mehr als 85 Jahren für Erfahrung und Kompetenz im Bereich der Elektrotechnik. **diel** – das ist zugleich auch der Name für eines der führenden Handelsunternehmen Deutschlands.

Wer sich für **diel** entschieden hat, darf ein hohes Maß an technischer Beratungsqualität erwarten. Wir verstehen uns nicht nur als Vermittler zwischen Lieferant und Kunde, **diel** verfügt über detailliertes Fachwissen in allen Bereichen der Elektrotechnik und Elektroisolation. Nur so sind wir in der Lage, hochwertige Qualitätsprodukte für die Weiterverarbeitung und Reparatur zu liefern.

Durch Erfahrung erworbene Kompetenz bringt **diel** auch in Forschung und Entwicklung ein. In Zusammenarbeit mit führenden Herstellern entstehen neue Isoliersysteme für die unterschiedlichsten Anforderungen unserer Kunden.

Erfahrung und technisches Wissen haben **diel** zu einem anerkannten Spezialisten werden lassen. Doch auch traditionelle Werte wie Identifikation und Verbundenheit mit unseren Kunden garantieren für **diel** den Erfolg der Zukunft.

diel – dieser Name bedeutet mehr als nur Elektrotechnik.
– wir kümmern uns um die Probleme von morgen.

