

Delivery programme
Delivery programme · Programme de livraison
Programme de livraison



diel®
ELEKTROISOLATIONEN

...mit Sicherheit gut.

Materials, machinery Les matériaux, les machines

Rigid laminates

Various carrier materials in combination with resins. Resin-bonded paper type 2061-2063, Inbord® resin-bonded paper with melamine coating on both sides, cotton fabric laminate 2082, glass reinforced laminate 2372.4, Isoval® H 180°C, Magnoval® magnetic slot sealing material, polyester glass reinforced mats, solid bars.

Stratifiés

Différents matériaux supports en combinaison avec des résines. Stratifié au papier du type 2061-2063, stratifié au papier Inbord® avec un revêtement à mélamine sur les deux faces, stratifié au coton 2082, verre filé imprégné à la bakélite 2372,4, Isoval®11 classe d'isolation H 180°C, Magnoval® matériau magnétique de revêtement des encoches, mats à fibres de verre au polyester, éprouvettes.

Surface insulating materials

For electrical, mechanical or thermal loads in insulation class Y90°C to over H180°C, such as glazed insulating pressboard, polyester, polycarbonate and Kapton®, NOMEX® and various combinations such as DMD nonwoven-foil-nonwoven and Isonom NMN laminates, prepregs with resin-coated carriers in B stage, as tape, slot liners, facings and punched parts.

Isolants

Pour les contraintes d'ordre électrique, mécanique ou thermique des classes d'isolation Y90° à H180°, à l'exemple des presspans. Polyester, polycarbonate, ainsi que Kapton®, NOMEX®, et diverses combinaisons, à l'exemple des nappes de fibres DMD et des laminés Isonom NMN, des préimprégnés avec un matériau support enduit de résine à l'état B, traités sous forme de bandes, caniveaux d'encoche, glissières de revêtement et pièces découpées.

Raw and unvarnished fibre materials

Fabrics consisting of natural, mineral or synthetic fibres (cotton, glass, polyester, Aramid, blended yarns) in full width, strips or tubes, temperature resistant to 450°C, varnished or coated with resin to 220°C. Jaconet tape, varnished fibre glass tape, varnished polyester and fibre glass tube, resin-impregnated glass bandage tapes.

Matières fibreuses, non ouvrées ou laquées

Tissus à base de fibres naturelles, minérales ou synthétiques (coton, verre, polyester, aramide, fils mixtes) sous forme de larges étoffes, de bandes ou de gaines. Matériaux résistants à la chaleur jusqu'à une température de 450°C, recouverts de laques ou de résines jusqu'à une température de 220°C, bande de Jakonett, bande vitro fibre laquée, tuyau polyester laqué, tuyau vitro fibre laqué, bandes d'enrubannage vitro fibres imprégnées de résine.

Mica in the electrical industry

Under the Isovolta trade-name Calmica® we market all insulation combinations made with mica for high-voltage engineering. Systems for manufacturing coils, rods and subconductors. Mica as a carrier for heat conductors, prepregs and auxiliary material for processing. Suritex (refractory cable protecting tape). Heating micanites from 0.2mm thickness.

Le mica dans l'industrie électrique

Sous le nom de marque Calmica® de Isovolta, nous distribuons toutes les combinaisons d'isolation fabriquées à base de mica, et destinées au domaine de la technique à haute tension. Des systèmes pour la fabrication de bobines, de barres et de sous-conducteurs. Le mica à titre de matière support pour les conducteurs chauffants, les préimprégnés et les matières auxiliaires de traitement. Suritex (bande de protection de câble résistante au feu). Micanite chauffante, à partir d'une épaisseur de 0,2 mm.

Insulating varnishes and resins

Impregnating and coating varnishes, trickle and impregnating resins, insulation sprays, powder resins, casting resins, warm and cold-bonding, filled and unfilled. For impregnating and embedding electric coils and components in all insulation classes, and auxiliary material for processing.

Laques d'isolation et résines

Laques d'imprégnation et de revêtement, résines d'application goutte-à-goutte et d'imprégnation, spray d'isolation, résine en poudre, résine de coulée, durcissement à froid et à chaud, remplies et pas remplies, pigmentées. Pour l'imprégnation et l'enrobage d'enroulements et d'éléments électriques de toutes les classes d'isolation, de même que pour les matières auxiliaires de traitement.



Cross-linked wires and cables

jacket made of modified polyolefine, conductors plain or tinplated, single or multicore, metric and AWG sizes, all colours – also marked (strip or coil), according to VDE insulation class F 155°C, 600 V, approved according to UL/CSA 150°C, 600 V, as well as halogen – free F 155°C, 600 V, especially for telecommunication.



Fils à brins multiples et fils simples de connexion réticulés par irradiation

enrobage à base de polyoléfine modifiée, conducteur nu ou étamé, unifilaires ou multifilaires, structures métriques et AWG, disponibles dans toutes les couleurs – avec marquage également (raies ou spirales), Selon VDE Classe d'isolation F155°C, 600 V, Selon UL/CSA 150°C, 600 V, Mais également sans halogène 155°C, 600 V, Spécialement pour le domaine de la télécommunication

Winding wires

Copper and aluminium conductors, round and flat. Copper tapes and press-in flex, bare or insulated. Varnish, thermoplast and duroplast insulation to 220°C. Wound with glass fibre, glass-polyester blended yarn, cotton. With paper, polyester, Nomex®, Kapton® foils.



Fils de bobinage

Fils conducteurs à base de cuivre ou d'aluminium, ronds ou plats. Bandes de cuivre et fils machine filés. Fils de connexion et fils de litz, nus ou recouverts d'une matière isolante. Isolants à base de laque, ainsi que de résines et plastiques therm durcissables jusqu'à 220°C. Guipés de fils vitrofibres, de fils mixtes - à base de fibres de verre et de polyester - et de coton. Avec des feuilles à base de papier, de polyester, de Nomex® et de Kapton®.

Electrical adhesive tapes

For use with temperatures from -130°C to +350°C, on carrier materials such as acetate, paper, PVC, polycarbonate, polyester, Nomex®, Kapton®, Teflon®. Wovens made of natural, synthetic or mineral fibres. Silicon-rubber self-bonding, copper and aluminium foils as static shields for transformers, Appliances and tools for processing.



Systèmes de bandes adhésives électriques

Pour l'utilisation à des températures de -130°C à +350°C sur des matériaux supports. Acétate, papier, P.C.V., polycarbonate, polyester, Nomex®, Kapton®, Téflon®, tissus à base de fibres naturelles, synthétiques ou minérales, caoutchouc auto-soudant à silicone, lamelles de cuivre et d'aluminium pour le blindage électrostatique des transformateurs. Appareils et outils auxiliaires de traitement.

Insulation pipes, sections and tubes

Round and rectangular, taped with paper, foil, Nomex®, glass, cotton or mica, with phenol melamine epoxy and silicon resins. Cylinders made of glazed insulating pressboard, filament winding tubes, spirally taped tubes made of foil (including shrinkable), Nomex®, glass-fibre reinforced plastics. GFK extruded sections.



Tubes, profilés et gaines isolantes

Sous forme ronde et quadratique, enroulé de papier, de feuilles, de Nomex®, de verre, de coton ou de mica, en utilisant des résines époxy à mélamine de phénol et des résines à silicone. Cylindres à base de pressspan, tubes Filament Winding, tubes enroulés en spirale à base de feuilles (également rétrécissant), de Nomex®, de matières synthétiques à renforcée par vitrofibres. Profilés GFK étirés.

Winding machines and tools

Planning, engineering, manufacture of stator coil winding machines and automatic machines for serial production and repairs, transformer and armature winding machines. Odimat 2104, 2204 and 3104 as further developments of the familiar and proven Odimat 2000F - now with state-of-the-art technology.



Bobineuses et outils

Planning, ingénierie, construction de bobineuses à stator et de machines automatiques pour la production en série et les travaux de réparation. Bobineuses de transformateurs et d'induits. Odimat 2104, 2204 et 3104 qui représentent des variantes perfectionnées du modèle 2000F bien connu pour son efficacité - équipés de la technique la plus avancée.

Varnish drying and baking kilns

For thermal de-insulation of electric motors and transformers with flue gas afterburner chamber. The kiln temperature can be set up to 400°C. The kilns can be used to dry varnish (to 250°C) and for de-insulating (approx. 380°C). The vapours and flue gases are burnt electrically in a downstream afterburner chamber at over 850°C (TA-Luft Regulation).



Fours de séchage de laque et de flambage

Pour le démontage thermique des isolants des moteurs électriques et des transformateurs, avec chambre de postcombustion pour gaz de fumée. La température des fours peut être ajustée jusqu'à 400°C. Les fours peuvent être utilisés pour le séchage des laques (jusqu'à 250°C) et le démontage des isolants (environ 380°C). Les vapeurs et les gaz de fumée résultant du traitement en four sont brûlés électriquement à une température de 850°C (Règlement TA-Air) dans une chambre de postcombustion située en aval.

The company • L'entreprise

diel - this name has stood for 85 years for experience and competence in the field of electrical engineering. diel - the name of one of Germany's leading business enterprises.

Deciding on diel means expecting high-quality technical advice. We are not just the go-between for suppliers and customers, diel has detailed specialised knowledge in all sectors of electrical engineering and insulation. This is why we are able to provide high-grade quality products for further processing and repairs.

diel brings its competence gained through experience into research and development as well. In co-operation with leading manufacturers we create new insulating systems to meet the widely differing requirements of our customers.

Experience and technical knowledge have made diel into an acknowledged specialist. In addition, traditional values such as identification and solidarity with our customers guarantee diel success in the future.

diel - the name that means more than just electrical engineering
- we take care of tomorrow's problems

diel - cette marque est synonyme, depuis plus de 85 ans, d'expérience et de compétence dans le domaine de l'électrotechnique. diel, c'est aussi le nom d'une des entreprises commerciales de tout premier rang en Allemagne.

Qui opte pour diel, peut s'attendre à un conseil technique de haute qualité. diel ne joue pas seulement un rôle de médiateur entre fournisseurs et clients, nous disposons également de connaissances approfondies de spécialiste dans tous les domaines de l'électrotechnique et de l'isolation électrique. Ceci nous met en mesure de fournir des produits de haute qualité pour les travaux de transformation et de réparation.

Dans ses travaux de recherche et de développement, diel met en œuvre la compétence acquise au fil de l'expérience. En coopération avec des entreprises productrices de premier plan, de nouveaux systèmes d'isolation sont développés, pour satisfaire aux exigences les plus diverses de nos clients.

L'expérience et la maîtrise technique ont fait de diel un spécialiste reconnu. Toutefois, les valeurs traditionnelles, telles que l'identification et la solidarité avec nos clients, sont les garants du succès de diel à l'avenir.

diel - synonyme d'une compétence qui ne se réduit pas à l'électrotechnique
- nous apportons des solutions aux problèmes de demain

