PRODUCT INFORMATIE

Railinfra – *P424*

PRODUCTS • FOR • PROJECTS

Rail *infra*



Epoxy giethars isolatoren voor verkeer- en railtechniek

P4P b.v. | Genieweg 9 | 3641 RH Mijdrecht | 0297-233600 | info@p4p-online.nl

PRODUCT INFORMATIE

Railinfra – *P424*

PRODUCTS • FOR • PROJECTS

Betrouwbare isolatieoplossingen voor rail- en verkeerssystemen

Binnen de verkeers- en railtechniek worden epoxy giethars isolatoren al jarenlang succesvol toegepast. Deze producten zijn geschikt voor veeleisende toepassingen zoals pantograaf-isolatoren, componenten voor stroomonderbrekers en dakdoorvoeren (roof bushings) voor locomotieven en ander rollend materieel.

De toegepaste epoxy-harssystemen zijn ontwikkeld op basis van uitgebreide praktijkervaring en zijn gecertificeerd volgens de relevante normen. Dankzij de hoge kwaliteit en betrouwbaarheid is een stabiele en ononderbroken werking gewaarborgd, ook onder zware omgevingsomstandigheden. De isolatoren en doorvoeren zijn ontworpen om te voldoen aan de door de klant gevraagde normen, zoals EN IEC 45545 en andere van toepassing zijnde standaarden.



In de afgelopen jaren is wereldwijd een sterke positie opgebouwd als betrouwbare en efficiënte partner binnen de rail- en verkeersinfrastructuur. De producten worden dagelijks ingezet bij het vervoer van miljoenen passagiers en vinden toepassing in **treinen, metro's en trams**, evenals in spoorinfrastructuur.

Als full-service partner wordt ondersteuning geboden vanaf de eerste ontwerpideeën tot en met serie- en massaproductie. Daarbij wordt gebruikgemaakt van innovatieve procestechnologieën die voldoen aan de hoge eisen die aan de verschillende componenten en toepassingen worden gesteld. De producten voldoen aan talrijke internationale normen en standaarden en zijn onderworpen aan uitgebreide testprogramma's. Wereldwijd vertrouwen vele fabrikanten, systeemintegratoren en vervoersbedrijven op deze producten en oplossingen.

PRODUCT INFORMATIE

Railinfra – *P424*

PRODUCTS • FOR • PROJECTS

Siliconen composietisolatoren



Innovatieve oplossingen voor spoorweg-elektrificatie vragen om betrouwbare isolatiecomponenten die bestand zijn tegen corrosie en veroudering gedurende de volledige levensduur. Daarnaast zijn een lage onderhoudsbehoefte en een hoge mate van efficiëntie en betrouwbaarheid essentieel.

De siliconen composietisolatoren combineren een zeer hoge elektrische isolatiewaarde met uitstekende mechanische treksterkte in een compacte en lichtgewicht, uit één stuk opgebouwde behuizing. Door een consequente focus op ontwerp, materiaalkeuze en proceskwaliteit worden hoge kwaliteitsnormen voor deze producten gewaarborgd.

De isolatoren zijn ontworpen om te voldoen aan de door de klant gestelde normen en eisen, zoals **EN IEC 45545**.



Vacuümschakelaar
25kV



Bovenleidingisolator
15kV



Pantograaf-steunisolator
25kV



Lusisolator
3kV

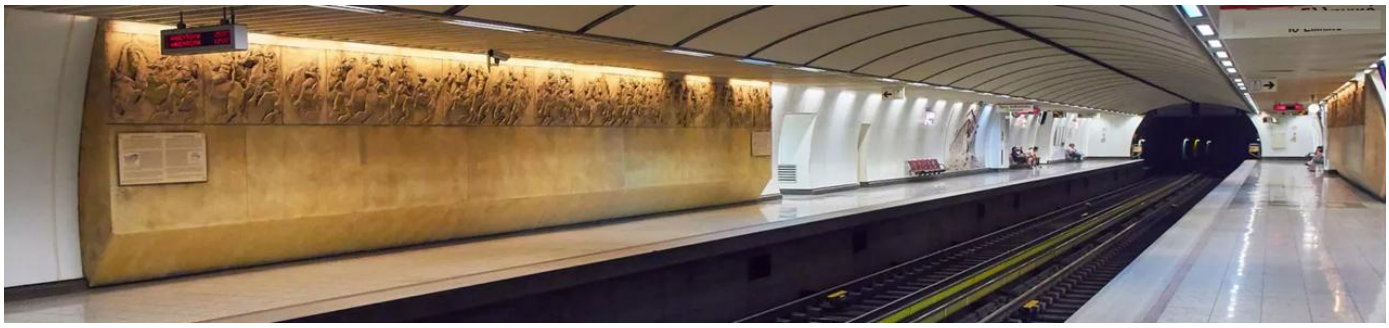
P4P b.v. | Genieweg 9 | 3641 RH Mijdrecht | 0297-233600 | info@p4p-online.nl

PRODUCT INFORMATIE

Railinfra – *P424*

PRODUCTS • FOR • PROJECTS

SMC-isolatoren voor derde railsystemen in metro's



Hoogwaardige producten **vervaardigd** uit Sheet Molding Compounds (SMC) zijn bij uitstek geschikt voor toepassingen in derde railsystemen van metro's en lightrail. Ze combineren goede elektrische eigenschappen met een uitstekende buig-, slag- en treksterkte en bieden een hoge weerstand tegen UV-straling en extreme omgevingsinvloeden.

De isolatoren worden doorgaans klantspecifiek ontwikkeld en afgestemd op de betreffende toepassing. Jarenlange storingsvrije inzet in tal van metrosystemen wereldwijd vormt het bewijs van hun betrouwbaarheid. Isolatoren, afdekkingen en stroomrails worden ontworpen conform de relevante normen, zoals bijvoorbeeld **UL94 V0**.



Derde rail steunisolator 1,5 kV



Isolator voor stroom voerende railsteun



Universele derde rail isolator 3 kV



Derde railsysteem met SMC-beugelisolatoren

P4P b.v. | Genieweg 9 | 3641 RH Mijdrecht | 0297-233600 | info@p4p-online.nl

PRODUCT INFORMATIE

Railinfra – *P424*

PRODUCTS • FOR • PROJECTS

Epoxyhars-gietisolatoren voor rail- en verkeersinfrastructuur



Op basis van uitgebreide ervaring met epoxy-giettechnologie zijn al in een vroeg stadium epoxy-gietisolatoren ontwikkeld voor toepassingen binnen de rail- en verkeersinfrastructuur. Typische toepassingen zijn onder meer pantograafisolatoren, schakelaars en dakdoorvoeren voor treinen, metro's, trams en ander rollend materieel.

Hiervoor zijn speciale harssystemen ontwikkeld die zijn gecertificeerd volgens de relevante normen. De bewezen hoge kwaliteit en betrouwbaarheid zorgen voor een ononderbroken werking, ook onder zware omgevingsomstandigheden. De isolatoren en doorvoeren zijn ontworpen om te voldoen aan de door de klant vereiste normen en standaarden, zoals EN IEC 45545 en andere toepasselijke richtlijnen.



DC dakdoorvoer
3kV



AC dakdoorvoer
25kV



Pantograafisolator
25kV



Vacuümschakelaar
25kV

P4P b.v. | **Genieweg 9** | **3641 RH Mijdrecht** | **0297-233600** | **info@p4p-online.nl**