

the best materials
for specific requirements

Wielen en diabolos's




Herikon
HIGH TECHNICAL POLYURETHANE & SILICONE PRODUCTS

Wielen en diablo's

Optimaal gebruik van polyurethaan in wielen- en diabolotoepassingen vereist meer dan een lijst van eigenschappen en prestaties. Daarom reikt onze kennis verder dan slechts de tekst van een datasheet. Veeleisende toepassingen vragen om expertise in de elastomeer-ontwerp- en constructiefase. Oftewel, het vermogen om de juiste parameters vast te leggen voor de keuze van het juiste materiaal in de juiste afmetingen, gerelateerd aan uw specifieke toepassing.

De selectie van het beste materiaal voor uw specifieke behoefte hangt grotendeels af van de individuele wensen en eisen van de applicatie. In het ene geval is draagvermogen de hoofdparameter terwijl in een ander geval de interne warmteopbouw in combinatie met grip bepalend is. In weer een ander geval zal de snij- of scheurweerstand als belangrijkste eis kunnen gelden. Ons team van specialisten helpt u graag met de keuze van de juiste materialen om zo de beste oplossing te bieden voor uw klantspecifieke toepassing.

Onze wielen en diablo's vinden hun weg in een zeer breed scala van toepassingen in o.a. de machinebouw, offshore, recreatie en intern transport. We beschikken over een uitgebreide en flexibele productiecapaciteit voor wielen en diablo's, met diverse nabewerkingsmogelijkheden zoals slijpen en draaien voor de juiste maatvoering, contour of profilering. De wielen en diablo's kunnen we desgewenst inclusief gietijzeren, stalen of roestvrijstalen kernen en/of velgen aanbieden.

Bij Herikon verwerken we TDI-, MDI- en NDI (Fortelan®)- polyurethaansystemen. Enkele kenmerken van onze materialen zijn:

- **TDI-polyurethaansysteem:**
 - Type BT: slijtageweerstand, hydrolyse
 - Type BD: draagvermogen, slijtageweerstand
 - Type HR: hydrolyse, temperatuur tot 130° Celsius
- **MDI-polyurethaansysteem:**
 - Type FT: slijtageweerstand, geluidsreductie
 - Type BE: dynamisch, hoge terugveerelasticiteit
 - Type BA: chemische resistentie, hoge scheursterkte
 - Type AS: antistatisch, resistentie tegen olie, brandstoffen en ozon
- **NDI-polyurethaansysteem:**
 - Type ND (Fortelan®): zeer lage interne warmteopbouw, zeer hoog draagvermogen, hydrolysebestendig, temperatuurbestendig tot 120 °C.

