

the best materials
for specific requirements

Recreatie en Design




Herikon
HIGHTECHNICAL POLYURETHANE & SILICONE PRODUCTS

Recreatie en Design

In diverse attracties van avonturenparken en kermissen vinden onderdelen van polyurethaan hun weg in verschillende toepassingen. Wielen van bijvoorbeeld achtbanen, spookhuizen en draaimolens zijn bijna zonder uitzondering voorzien van een slijtvaste laag polyurethaan. Daarnaast zijn voor professioneel vervaardigde speeltoestellen ook stootbuffers, aanslagblokken en bumpers van polyurethaan gemaakt. Andere zeer veel voorkomende toepassingen zijn de bekende wielen voor skeelers, inline-skates, rolschaatsen, steppen en rollators. Al deze producten zijn vervaardigd uit één van de vele beschikbare polyurethaankwaliteiten die we bij Herikon verwerken en aanbieden.

Polyurethaan bestaat uit een unieke combinatie van chemische, fysische en mechanische eigenschappen zoals o.a. slijtvastheid, hoge scheur- en treksterkte, hoge elasticiteit, demping, een laag soortelijk gewicht en uitstekende hechting op metalen. Hierdoor heeft polyurethaan uitgebreide mogelijkheden voor gebruik in allerlei producten voor dit soort veeleisende toepassingen.

Ook in de wereld van design vindt polyurethaan steeds meer zijn weg. Dit komt onder meer door de vloeibare aard van de gebruikte grondstoffen waardoor complexe en moeilijke vormen mogelijk zijn in combinatie met relatief lage matrijkskosten. De diverse mogelijkheden met betrekking tot kleurstelling en uiterlijk van de eindproducten geven een ontwerp een geheel eigen karakter en uitstraling. Daarnaast is het gietprocedé bij Herikon, onder meer door het bovenstaande, zeer interessant om te gebruiken voor prototyping voor zowel toepassingen in de industrie als design. Zo produceren we al meerdere jaren vazen en wasbakken die bekend zijn in de wereld van design.

Onze eigen ontwerpafdeling en matrijzenmakerij stelt ons in staat snel en tegen gunstige matrijkskosten, kleinere en middelgrote series te produceren met groottes die variëren van 1 tot 5000 stuks of zelfs meer.

