

## Persinformatie

corporate communicatie

---

### TenCate Advanced Composites USA levert bijdrage aan Phoenix Marslander

**TenCate Advanced Composites USA heeft onder haar merknaam TenCate Thermo-Lite diverse hoogwaardige vormen van thermoset composiet geleverd voor de Phoenix Marslander die vorige week een succesvolle landing op Mars maakte.**

TenCate Advanced Composites USA neemt – dankzij haar jarenlange ervaring als materiaalleverancier en -ontwikkelaar – een vooraanstaande, marktleidende positie in binnen de (Amerikaanse) ruimtevaartindustrie. Vanwege de plaatselijke omstandigheden en aanzienlijke kosten die een missie naar Mars met zich meebrengen, kan geen enkele concessie worden gedaan aan de betrokken materialen. Alle materialen van de Phoenix Marslander dienen onder de meest extreme omstandigheden volledig betrouwbaar te zijn en blijven.

Voor de Phoenix Marslander werd door TenCate Advanced Composites USA ondermeer het volgende materiaal geleverd:

- Carbon-cyanaatester tapes (M55J), een carbon-soort met een zeer hoge treksterkte en compressiesterkte, voorzien van een harssysteem dat de omstandigheden op Mars uitstekend aankan.

Aan boord van de Phoenix Marslander zijn de twee wetenschappelijke dekken en hun zijkanten gemaakt van materialen van TenCate. Ook is er een kleine deur van TenCate composiet gemaakt. In het hitteschild en het schild aan de achterkant is composiet vlies, tape en weefsel van TenCate verwerkt. Verder is het van composiet honingraat gemaakte telecom-paneel voorzien van een landingsradar-antenne, waarin ook composiet van TenCate is verwerkt. Tenslotte maakt NASA ook in de schil van het toestel nog gebruik van TenCate composiet.

---

#### Noot voor de redactie:

De bron van bijgaande beelden van de Phoenix Marslander is:  
<http://mars.jpl.nasa.gov/newsroom/pressreleases/images>

