

MATERIAALIT: TELENE S.A.S ALOITTA VAVHISTETUN TELENE VALMISTUKSEN (TELENE®)

Vahvistetun Telene® materiaalin on suunnitellut **Rimtec, Telene S.A.S:n** perustajayritys. Materiaali uusine ominaisuuksineen on jo otettu käyttöön ja testattu eri käyttöalueilla: rekka-autoissa ja rakennusalalla Japanissa. **R-RIM**-reaktiovalutekniikkaan kehitetyllä vahvistetulla Telene® on seuraavia ominaisuuksia: se sopii erityisesti suuriin muotoiltuihin tuotteisiin, joiden tuotannossa tarvitaan materiaalin joustavuutta ja kestoä lämpötilan vaihteluita vastaan. "Vahvistettu Telene® laajentaa eri Telene®-merkkisten muovien käyttöaluetta ja tyydyttää samalla suunnitteluinsinöörien nykyaikaisia vaatimuksia, – kertoo **Alexander Daemen**, Telene S.A.S –yrityksen pääjohtaja.

VAVHISTETUN TELENE® PARANNETTUJA OMINAISUUKSIA

Vahvistettu Telene® antaa suunnittelijoille mahdollisuuden käyttää optimaalisesti seuraavia puoleensavetäviä ominaisuuksia:

- **Tuplavahvuus** verrattuna normaaliin Telene®
- **Parannettu mittatarkkuus**
- **Parannettu muovattavuus muiden materiaalien kanssa**
- **Tuotannon tehokkuus helpomman muotista irtoamisen johdosta sekä pienemmän kutistuman takia.**

Kaikki Telene® -merkkiset muovit takaavat hyvän energisen tasapainon verrattuna muihin termomuovisiin polymeereihin. Energiatasapaino tarkoittaa koko energiaa, jota käytetään muoviosan tuotantoon pDCPD:sta (diciklopentadien). Se on neljä kertaa pienempi Telene®-muovilla verrattuna polypropeeniin ja 10 kertaa pienempi verrattuna polykarbonaattiin.

VAVHISTETUN TELENE® KÄYTTÖ UUDEN SUKUPOLVEN AMMEISSA

Vahvistettu Telene® on jo löytänyt oman ensimmäisen liikesovelluksensa Euroopassa, sillä se mahdollistaa uuden tekniikan käyttöönoton ammeiden rakentamiseen (tuotantoon). Telene S.A.S:n insinöörit yhdistivät Rimtecin kaksi innovaatiokeksintöä uuden sukupolven moduuliuima-altaan suunnittelemisessa. **Ympäristöystävällisen somistusmuovailun ja vahvistetun Telene®-materiaalin yhdistäminen on uusi saavutus maailman markkinoilla. Sen lisäksi, että uima-altaan paneeli on helppo valmistaa, sillä on myös erinomainen iskulujuus, hyvät lämpöominaisuudet ja hyvä korroosioon kestävyys.** Uusi materiaali antaa lisää vapautta uima-altaiden suunnitteluun ja rakentamiseen sekä laadukkaan pinnan, sillä uima-altaan seinämissä ei käytetä erillistä vahvikemateriaalia.

Tämän **ANVARin** rahoittaman projektin toteuttavat Telene S.A.S - ja Terinjec-yritykset **CRITT** Provence Alpes Côte d'Azur -yrityksen kanssa vuoden kuluessa.

Vahvistetun Telene®-materiaalin luominen on tuonut jo **17 patenttihakemusta** sekä johtanut uuden, uusia ominaisuuksien omaavan, sarjan luomiseen yksityistilauksen pohjalta.

Telene SAS, Rimtec Corporation osakeyhtiö, on suunnitellut ja markkinoi Telene® - materiaalin, joka on kaksikomponenttinen DCPD nestemäinen muoviraaka-aine (dicyklopentadien). Se muotoillaan RIM- menetelmällä (reaktiovalu paineella) ja parannettuna polymeerinä se mahdollistaa suurikokoisten, ympäristön räsitusta hyvin kestävien muoviosien valmistamisen edullisesti pienillä ja keskisuurilla sarjoilla. Telene SAS' pääkonttori, Tieteellis-tutkinnollinen keskus- ja markkinointiosasto EMEA sijaitsevat Drocourtin kaupungissa, Rankassa.

Press Contact

APOCOPE

Marie-Laure LALERE – Audrey LAUTARD

Tel. + 33 (0)1 45 78 87 37

e-mail: presse@agenceapocope.com