

MATERIAL: TELENE S.A.S INTRODUCERAR FÖRSTÄRKT TELENE®

Armerad Telene® har utvecklats av **Rimtec**, moderbolag till **Telene S.A.S**. Den nya varianten används idag och provas för olika **applikationer i tunga fordon och byggnadsindustrin i Japan**. Genom att använda **R-RIM process** så ger armerad Telene® nya fördelar: "Armerad Telene® kan användas för stora detaljer i flera olika applikationer, där **hög styvhet eller en låg värmeutvidgningskoefficient** krävs. **Armerad Telene® breddar prestandaviddens och erbjuder nya tekniska lösningar för designers och ingenjörer**", säger **Alexander Daemen**, VD för **Telene S.A.S**.

ÖKAD PRESTANDA MED ARMERAD TELENE®

Armerad Telene® gör det möjligt för designers att dra fördel av följande **förbättrade egenskaper**:

- **Dubblerad styrka** jämfört med icke-armerad Telene®
- **Förbättrad dimensionell stabilitet**
- **Enklare övergjutning av andra material**
- Högre produktivitet tack vare **enklare avformning** och **mindre krymp**

Alla Telene® varianter erbjuder en fördelaktig energiförbrukning när man jämför med termoplastiska polymerer. Den totala energi som förbrukas för att producera en Telene® -detalj är 4 gånger lägre jämfört med Polypropylen, och 10 gånger lägre jämfört med Polykarbonat.

ARMERAD TELENE® ANVÄNDS TILL EN NY GENERATION SIMBASSÄNGER

Armerad Telene® har redan funnit sin **första kommersiella applikation i Europa** i ett innovativt, nytt koncept för konstruktion av simbassänger. Ingenjörer vid Telene S.A.S. kombinerade två av Rimtecs banbrytande utvecklingar för utformningen av den här **nya generationens moduluppbyggda simbassänger**. **En kombination injicerat färgskikt, vilket är en miljövänlig målningprocess, samt användningen av armerad Telene® gör världspremiär**. Panelerna på simbassängen erbjuder, förutom **en enastående enkel konstruktion av simbassängen, en ojämförbar tålighet mot stötar, en fantastiskt dimensionell stabilitet, och en mycket god kemikalieresistens**. Uppfinningen möjliggör en stor **frihet i utformningen** av simbassängen och en mycket hög finish tack vare frånvaron av "vattenlinjer" på väggarna. Projektet, **med stöd från ANVAR** utvecklades på mindre än ett år av Telene S.A.S och Terinjec med **stöd från CRITT** Provence Alpes Côte d'Azur.

Utvecklingen av armerad Telene® har redan lett till **17 patentansökningar** samtidigt som utvecklingen av formuleringarna fortsätter som kommer att erbjuda nya möjligheter.

Telene SAS, som är ett företag inom Rimtec Corporation, utvecklar och distribuerar Telene®, ett tvåkomponents DCPD (dicyclopentadiene) hartssystem, konverterat genom RIM (Reaction Injection Moulding)-processen, och styrande till en högprestandapolymer. Dess process och egenskaper möjliggör användning av stora designdelar, resistent mot mindre gynnsamma miljöer och kostnadseffektiva för små till medelstora serier. Telene SAS huvudkvarter, forsknings- och utvecklingcentrum samt marknadsavdelning för EMEA är belägna i Drocourt, Frankrike.

Press Contact

APOCOPE

Sylvie Merran-Ifrac - Marie-Laure LALERE – Audrey LAUTARD

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

e-mail: presse@agenceapocope.com