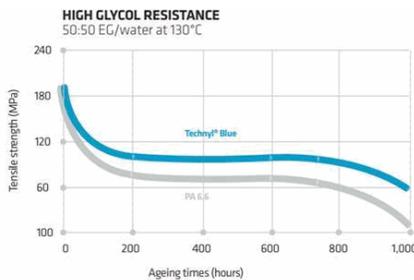
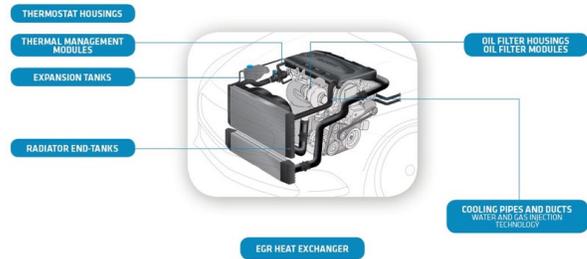


Technyl anche Blue

Introdotta da Solvay una famiglia di tecnopolimeri a base poliammide 66 per applicazioni a contatto con i liquidi di raffreddamento motore.

7 novembre 2017 10:45

Solvay Performance Polyamides ha introdotto in portafoglio Technyl Blue, tecnopolimeri a base poliammide stabilizzati al calore, proposti per applicazioni a contatto con liquidi di raffreddamento motore, quali radiatori e serbatoi, moduli filtro olio e scambiatori di calore utilizzati nei sistemi di ricircolo dei gas di scarico (EGR). I gradi di questa serie combinano infatti eccellente resistenza all'idrolisi con un'alta resistenza all'invecchiamento termico in presenza di miscele acqua/glicole anche aggressive.



Sviluppato partendo dalla serie Technyl 34NG, Technyl Blue fa parte di una serie di prodotti che offrono una resistenza all'idrolisi dal 15 al 60 per cento superiore a quella delle poliammidi 66 (PA66) standard. La gamma - afferma il gruppo belga - comprende anche un nuovo tecnopolimero resistente ai sali che vengono dispersi sul manto stradale nelle stagioni fredde per evitare la formazione di ghiaccio.

“I componenti progettati e prodotti con Technyl Blue offrono una maggiore resistenza al glicole in temperatura e ai sali antighiaccio in condizioni estreme - commenta James Mitchell, Automotive Market Director della Global Business Unit Performance Polyamides di Solvay -. Assicurano inoltre elevata fluidità, eccellente aspetto superficiale e superiore processabilità rispetto alle soluzioni oggi presenti sul mercato”.

I principali costruttori e Tier1 del settore automobilistico stanno valutando questi materiali per componenti critici quali corpi termostato ed elettropompe.

© Polimerica - Riproduzione riservata