



Solvay rafforza la sua leadership nei sistemi di raffreddamento auto con nuove soluzioni Technyl® per la gestione termica del motore

Il nuovo Technyl® eXten resistente all'idrolisi e al sale per condizioni stradali estreme

Partnership di successo con Valeo per Renault-Nissan

Una gamma completa di prodotti con rinforzo in vetro fino al 50% e un livello di servizio d'avanguardia

Lione, Francia, 16 ottobre 2013 --- Al K'2013 (Padiglione 6-C61) Solvay Engineering Plastics, leader globale nelle poliammidi e uno dei principali fornitori al mondo di materiali per sistemi di raffreddamento motore, lancia un grado innovativo di Technyl® eXten, resistente all'idrolisi e al sale stradale, che estende la sua gamma di prodotti per sistemi automobilistici con esigenze restrittive per la gestione termica.

Sviluppato inizialmente per costruttori automobilistici giapponesi e coreani, questo nuovo materiale presenta una elevata resistenza chimica al cloruro di calcio, il sale stradale usato comunemente in paesi con temperature molto basse come la Russia. Il fornitore Valeo ha scelto Technyl® eXten per il suo migliore rapporto costo prestazioni rispetto ai metalli o a materie plastiche alternative. Il materiale è stato pienamente approvato dopo rigorose procedure di prova e verrà utilizzato per serbatoi per liquido radiatore nella futura piattaforma Renault-Nissan.

“Per la continua necessità di ridurre le emissioni del motore e il consumo di carburante, l'obiettivo nella gestione termica del motore oggi si concentra sul mantenere tutti i componenti alle loro temperature ideali di funzionamento, dal riscaldamento iniziale, fino al completo arresto,” afferma il Dr. G. de Pelsemaeker, Direttore Ricerca e Sviluppo e di Programmi del Business Group Sistemi Termici. *“per rispondere a queste esigenze stiamo sviluppando sistemi di raffreddamento in grado di gestire la dissipazione del calore di componenti del motore sempre più complessi e capaci di resistere a condizioni di guida estreme. Solvay Engineering Plastics ci assiste con una gamma completa di materiali e soluzioni Technyl®, che abbreviano il time to market per soluzioni più leggere, energeticamente efficienti, sempre più compatte e modulari.”*

Solvay Engineering Plastics è storicamente all'avanguardia nei sistemi di raffreddamento automobilistici e offre un portafoglio completo di prodotti Technyl® '34NG' resistenti all'idrolisi con una percentuale di rinforzo in vetro dal 25 al 50%. Sono appositamente studiati per resistere alle specifiche più restrittive per qualunque componente in contatto con il glicole, come vaschette radiatore, serbatoi di espansione, alloggiamenti termostati e moduli olio. Oltre ad assistere i fornitori di primo livello nella selezione e validazione dei materiali, Solvay Engineering Plastics fornisce anche ai costruttori la possibilità di testare i componenti.

“Sulla base delle nostre esperienze nella fornitura di materiali avanzati per sistemi di raffreddamento automobilistico, sviluppati con i principali attori del settore, siamo pienamente impegnati nel mantenere il nostro investimento nell'innovazione di prodotto, per consentire ai nostri clienti di realizzare nuove soluzioni nella gestione termica” afferma Peter Browning, Direttore Globale per il Mercato Automobilistico di Solvay Engineering Plastics.

In 60 anni i materiali ad alte prestazioni Technyl® hanno permesso di realizzare innovazioni ad alto valore aggiunto in settori industriali molto diversi come l'automobilistico e i trasporti, l'edilizia e l'energia, i beni di consumo e le attrezzature industriali. Oggi la gamma Technyl® è più forte che mai, grazie ad un'offerta differenziata di prodotti e servizi nella sostituzione dei metalli, nella protezione ignifuga, nella gestione termica e nella barriera ai fluidi, basata sull'esperienza applicativa di Solvay Engineering Plastics.

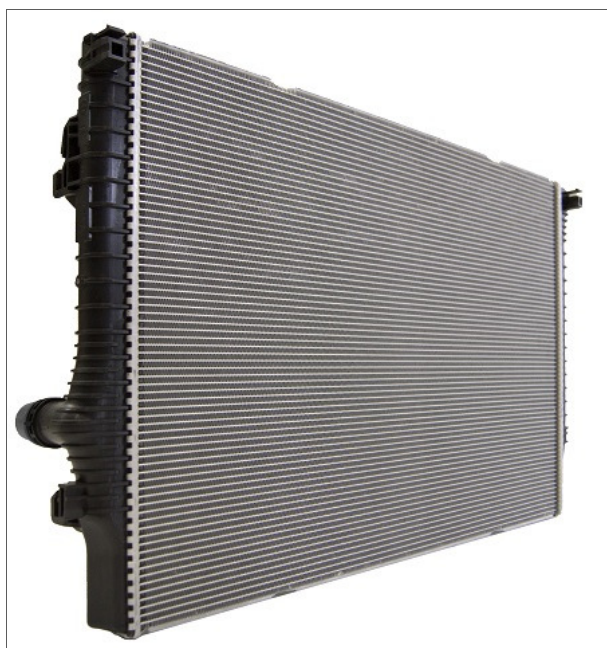
Per ulteriori informazioni sulle soluzioni Technyl® visitare www.technyl.com

® Technyl è un marchio registrato di Rhodia Operations, che fa parte del gruppo Solvay.

SOLVAY, gruppo chimico internazionale, collabora con il mondo industriale per ideare ed attuare soluzioni ancora più responsabili e capaci di creare valore. Il gruppo si impegna a garantire uno sviluppo sostenibile e si concentra sull'innovazione e sull'eccellenza operativa. Solvay fornisce i propri servizi su mercati diversificati, e genera il 90% del proprio fatturato in attività in cui è tra i primi tre attori industriali al mondo. La sede del gruppo si trova a Bruxelles. Il gruppo conta 29.000 dipendenti in 55 paesi ed ha ottenuto nel 2012 ricavi netti pari a 12,4 miliardi di euro. Solvay SA (SOLB.BE) fa parte del NYSE Euronext a Bruxelles e a Parigi (Bloomberg: SOLB.BB - Reuters: SOLBt.BR).

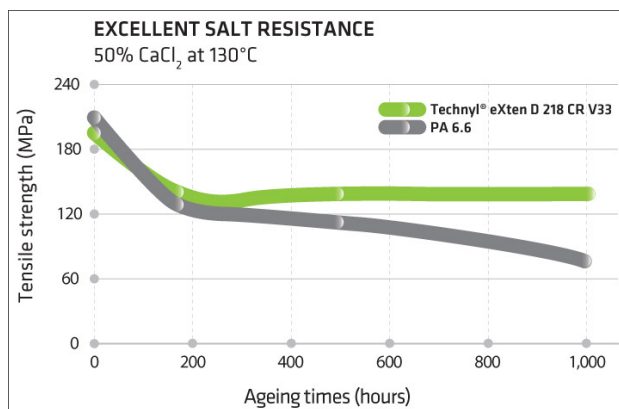
Alan Flower
Industrial Media Relations
+32 474 117091
alan.flower@indmr.com

Jérôme Pisani
Solvay Engineering Plastics
+33 4 26 19 70 87
jerome.pisani@solvay.com



Didascalìa

Un radiatore di raffreddamento in Technyl® di Solvay, prodotto da Valeo Thermal Systems



Didascalìa

Technyl® eXten D 218CR V33 fornisce un insieme di elevate proprietà di resistenza all'idrolisi, con un'eccellente resistenza ai sali