

Amodel® PPA e Ixef® PARA di Solvay ottengono approvazioni normative per l'impiego a contatto con alimenti

Gli ultimi prodotti lanciati sul mercato espandono la gamma di Solvay di polimeri per elettrodomestici a contatto con alimenti

Bruxelles, 28 febbraio 2014 – Diversi gradi di Amodel® poliftalamme (PPA) e Ixef® poliarilamme (PARA) di Solvay Specialty Polymers hanno ottenuto approvazioni da parte di istituti normativi statunitensi ed europei per l'impiego in applicazioni a contatto con alimenti. I quattro compound, che soddisfano le specifiche della U.S. Food & Drug Administration (FDA) e del Regolamento 10/2011 della Commissione EU, ampliano il vasto portafoglio Solvay di prodotti ad alte prestazioni per contatto con alimenti

Le nuove formulazioni ad alte prestazioni forniscono un'elevata resistenza al calore e un'eccellente qualità superficiale in applicazioni destinate alla sostituzione di metalli nel campo degli elettrodomestici. Rispetto ai metalli, questi consentono una maggiore flessibilità progettuale, con un notevole risparmio per i produttori.

“Questa espansione riafferma il nostro impegno in questo mercato e soddisfa le crescenti esigenze dei nostri clienti per l'utilizzo di materiali ad elevate prestazioni in applicazioni così particolari come sono quelle a contatto con alimenti” ha dichiarato Tom Wood, senior vice president of crystalline products, di Solvay Specialty Polymers.

I nuovi gradi recentemente approvati per contatto con alimenti comprendono Amodel® FC-1140 (40% carica di vetro) e Amodel® FC-1150 (50% carica di vetro) per componenti stampati ad iniezione che lavorano ad alte temperature. In sostituzione di zinco, ottone, e altri termoplastici, questi gradi di Amodel® PPA possono lavorare in continuo a temperature superiori ai 120°C, unitamente ad un'alta resistenza chimica e stabilità idrolitica. Sono caratterizzati da eccellente resistenza ai detergenti di uso più comune, oli, acqua calda e vapore. Le applicazioni tipiche sono le caldaie, i tubi, i manicotti e le carcasse delle valvole macchine per caffè, bevande calde e forni.

La nuova linea destinata al contatto con alimenti comprende anche Ixef® FC-1022 (50% carica di vetro) e Ixef® 1032 (60% carica di vetro, naturale e nero) per applicazioni stampate ad iniezione richiedenti una grande robustezza. La resistenza alla trazione dei compound Ixef® PARA è simile a quella di molti metalli pressofusi, leghe leggere e termoisolanti, a temperatura ambiente. Anche se caricati con alte percentuali di fibra di vetro, presentano superfici lisce e prive di difetti, adatte per la verniciatura o la metallizzazione. I compound Ixef® possono essere facilmente colorati. Tipici impieghi sono le maniglie estetiche, pulsanti, ingranaggi, parti meccaniche e alloggiamenti.

Tutti i nuovi gradi Amodel® e Ixef® per contatto con alimenti sono attualmente in corso di valutazione e campionati globalmente dai principali produttori mondiali di beni di consumo. Oltre a questi materiali, la gamma Solvay per contatto con alimenti comprende il polietereeterchetone (PEEK) KetaSpire®, un polimero altamente resistente agli agenti chimici ed eccezionalmente robusto, ad altissime prestazioni, per la sostituzione dell'acciaio inox, il polifenilsulfone (PPSU) Radel®, un'alternativa al vetro, trasparente, ad alta resistenza all'urto, e il polivinilidene fluoruro (PVDF) Solef®, un materiale di uso comune, con resistenza chimica, per raccordi, tubi e tubazioni nel settore alimentare.

#

Solvay Specialty Polymers

Solvay Specialty Polymers produce oltre 1500 prodotti, noti sotto 35 marchi di polimeri ad alte prestazioni – fluoropolimeri, fluoroelastomeri, fluidi fluorurati, poliammidi semi-aromatiche, sulfoni, ultra-polimeri aromatici, polimeri ad elevata proprietà barriera e compound reticolati ad alte prestazioni – per impieghi nei settori aerospaziale, , automobilistico, petrolchimico, sanitario, energie alternative membrane, imballaggi, semiconduttori, cavi e cablaggi, ed altri. Per ulteriori informazioni: WWW.SOLVAY.COM.

SOLVAY, Gruppo internazionale attivo nel settore chimico, supporta le industrie nell'identificare e implementare soluzioni sempre più responsabili, in grado di creare valore aggiunto. Il Gruppo è fortemente impegnato nello sviluppo sostenibile e orientato all'innovazione e all'eccellenza operativa. Solvay serve mercati diversificati e consegue il 90% del suo fatturato in attività in cui si posiziona fra le tre prime industrie mondiali. Il Gruppo ha sede a Bruxelles, conta circa 29.000 collaboratori in 55 Paesi e nel 2013 ha generato un fatturato pari a 9.9 miliardi di euro. Solvay SA (**SOLB.BE**) è quotata sul listino NYSE EURONEXT a Bruxelles e Parigi (Bloomberg: **SOLB.BB** - Reuters: SOLBt.BR).

Press Contacts

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

Joe Grande
Media Relations
+1 413 684 2463
joe.grande@verizon.net

Alberta Stella
Solvay Specialty Polymers
+39 02 2909 2865
alberta.stella@solvay.com

Marla Witbrod
Solvay Specialty Polymers
+1 770 772 8451
marla.witbrod@solvay.com