

Xenia e Arkema insieme nello sviluppo di compound speciali su base PVDF Kynar®

Con il brand XECARB® 45, Xenia lancia sul mercato una nuova serie di compositi termoplastici base PVDF rinforzati con fibre di carbonio.

Xenia, in collaborazione con Arkema, ha sviluppato una gamma di prodotti base PVDF particolarmente adatta per i processi di stampaggio ad iniezione ed estrusione; questa serie di prodotti è focalizzata verso un ampio range di applicazioni speciali nel settore chimico ed industriale che richiedono prestazioni di durata e resistenza all'invecchiamento di alto livello. I nuovi compounds presentano proprietà meccaniche eccezionali, con modulo elastico fino a 15.000 MPa e una eccellente resistenza ad un ampio e diversificato spettro di prodotti chimici aggressivi. I componenti realizzati con questi composti possono essere ulteriormente lavorati con metodi tradizionali di saldatura e fabbricazione già comunemente impiegati con i gradi standard Kynar® PVDF.

"Siamo molto orgogliosi di questa partnership basata sulle competenti risorse di ricerca e sviluppo di entrambe le società", ha dichiarato Fabio Azzolin, presidente di Xenia. "Questa collaborazione estende ulteriormente la partnership già avviata con Arkema nello sviluppo di specialties ad alte prestazioni nel campo delle poliammidi a catena lunga e degli elastomeri Pebax®", ha inoltre aggiunto Azzolin.

"Arkema è un leader affermato nell'innovazione dei fluoro-polimeri. La nostra capacità di collaborare da vicino con un esperto nel campo dei materiali compositi rinforzati con fibre speciali aggiunge una nuova stimolante dimensione nello sviluppo di applicazioni ad alte prestazioni", ha aggiunto il dott. Anthony Bonnet, direttore globale della ricerca di Arkema per i tecnopolimeri tecnici.

Un progettista di materiali e soluzioni innovative, Arkema dà forma a materiali e crea nuove utilizzazioni che accelerano le prestazioni dei suoi clienti. Il nostro portafoglio di attività ben equilibrato copre materiali ad alta prestazione, specialità industriali e soluzioni per il coating. I nostri marchi riconosciuti mondialmente sono classificati tra i protagonisti nei mercati che serviamo. Con vendite annuali di circa €8,3 miliardi, impieghiamo 20,000 persone in tutto il mondo e operiamo in poco meno di 50 paesi. Ci impegniamo attivamente con tutte le parti interessate. I nostri centri di ricerca in America del Nord, Francia e Asia si concentrano su prodotti di origine biologica, nuove energie, soluzioni per l'elettronica, gestione dell'acqua potabile, materiali leggeri e per design 3D, costruendo prestazioni e isolamento. Per le ultime novità, visitate www.arkema.com

Xenia è un'azienda italiana che si occupa di ingegnerizzare e produrre materiali innovativi a base polimerica per l'applicazione nei settori più avanzati e impegnativi.

L'azienda, con sede a Vicenza, incorpora un reparto di ingegnerizzazione, che supporta i clienti nello sviluppo di componenti high-tech, ed un reparto di ricerca e sviluppo, dedicato all'innovazione di prodotto. Per maggiori informazioni, visitate www.xeniamaterials.com

CONTATTO STAMPA

Véronique Obrecht

+33 1 49 00 88 41

veronique.obrecht@arkema.com

CONTACT PRODOTTI

Christophe Le-Roy

+33 1 49 00 73 68

christophe.le-roy@arkema.com