

## Modificante all'impatto per PPS

Arkema introduce sul mercato Lotader AX8820, specifico per stampaggio ad iniezione.

24 agosto 2015 05:18

Il gruppo francese Arkema ha messo a punto un nuovo copolimero di etilene e glicidil-metacrilato (GMA), con moderato contenuto di gruppi reattivi epossidici, per migliorare la resistenza all'impatto di polifenilensolfuro (PPS), studiato per applicazioni di stampaggio ad iniezione, in particolare di componenti auto sottocofano, elettronica e oli&gas.



Grazie alla bassa reattività, Lotader AX8820 aumenta la resistenza all'impatto dei componenti stampati senza pregiudicare la fluidità del fuso, che risulta superiore rispetto agli altri gradi della famiglia Lotader AX. La sua viscosità è stata infatti incrementata per adeguarsi alla specifica reologia della matrice PPS e consentirne lo stampaggio ad iniezione.

Sono in corso prove per verificarne l'applicazione anche in compound poliolefinici reticolabili, PBT e bitumi.

Lotader AX8820 completa così la gamma di terpolimeri reattivi di Arkema, che comprendeva già i gradi Lotader AX8900 e Lotader AX8840 destinati a poliesteri termoplastici (PET e PBT) e all'estrusione di PPS.

© Polimerica - Riproduzione riservata