Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

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 allâ€™impatto di polifenilensolfuro (PPS), studiato per applicazioni di stampaggio ad iniezione, in particolare di componenti auto sottocofano, elettronica e oli&gas.

Grazie alla bassa reattivitÃ , Lotader AX8820 aumenta la resistenza allâ€™impatto dei componenti stampati senza pregiudicare la fluiditÃ del fuso, che risulta superiore rispetto agli altri gradi della famiglia Lotader AX. La sua viscositÃ Ã¨ stata infatti incrementata per adeguarsi alla specifica reologia della matrice PPS e consentirne lo stampaggio ad iniezione.

Sono in corso prove per verificarne lâ€™applicazione anche in compound poliolefinici reticolabili, PBT e bitumi.

Lotader AX8820 completa cosÃ¬ la gamma di terpolimeri reattivi di Arkema, che comprendeva giÃ i gradi Lotader AX8900 e Lotader AX8840 destinati a poliesteri termoplastici (PET e PBT) e allâ€™estrusione di PPS.

Â© Polimerica - Riproduzione riservata