

Espansi, stretch e bioplastiche a K2016

Braskem presenta a Düsseldorf le nuove resine a base di polipropilene Amppleo e il polietilene Flexus Cling per applicazioni di film stretch.

24 ottobre 2016 07:40

Braskem presenta in anteprima al K2016 la nuova famiglia di polipropilene Amppleo (nella foto), sviluppata per la produzione di espansi ad alte prestazioni destinati ad applicazioni automotive, imballaggi, elettrodomestici e costruzioni.



PP ESPANSO. La nuova famiglia di resine HMS-PP (high melt strength) resiste a temperature fino a 100°C senza deformazioni e consente la produzione di schiume con densità da 35 a 300 Kg/m³. Secondo il gruppo brasiliano, offre inoltre una maggiore leggerezza, isolamento acustico e completa riciclabilità al termine della vita utile.

La nuova serie Amppleo è frutto di uno sviluppo congiunto portato avanti nell'ITC (Innovation and Technology Center) di Triunfo, nello stato brasiliano di Rio Grande do Sul, e nell'Innovation Center di Pittsburgh, in Pennsylvania (USA), dove è stato recentemente avviato un impianto pilota per la produzione di espansi.



FILM STRETCH. Il gruppo brasiliano presenta in questi giorni a Düsseldorf anche il nuovo polietilene Flexus Cling, specifico per l'estrusione di film stretch, che completa la gamma delle resine per film a marchio Flexus. Secondo la società, il materiale offre una migliore ritenzione del carico e adesione anche alle basse temperature, oltre a resistenza all'impatto e alla punturazione, garantendo così la protezione delle merci pallettizzate. Al K2016, il polietilene Flexus Cling viene estruso a scopo dimostrativo su una linea del costruttore austriaco SML.

IMBALLAGGIO IN PE BIOBASED. Nel suo stand al K2016 Braskem espone anche il packaging per caffè in "polietilene verde" (100% da bioetanolo) "I'm green", sviluppato da Bio4Pack e Servo Artpack per la torrefazione olandese Peeze: si tratta di una bioplastica biobased (l'etanolo è ricavato da canna da zucchero), ma non biodegradabile, che riduce l'impatto ambientale grazie alle minori emissioni di CO₂.