

PP espanso con 30% di riciclato

JSP ha ridotto la percentuale di materiale vergine introducendo il nuovo grado Arpro 5133 RE, già disponibile per prove di stampaggio.

30 gennaio 2023 08:43

Il produttore giapponese di materiali espansi JSP ha ampliato l'offerta di polipropilene espanso (EPP) a marchio Arpro introducendo il grado Arpro 5133 RE con contenuto di riciclato del 30%, il 5% in più rispetto alla precedente versione Arpro 5134 RE.



Oltre al maggior contenuto di materiale rigenerato - proveniente da pre e post-consumo - il nuovo grado possiede una densità apparente di 33 g/l e una dimensione delle perle inferiore al fine di migliorare l'aspetto superficiale del manufatto, mentre restano invariate, rispetto alla versione precedente, le condizioni di processo. Inoltre, afferma il produttore giapponese, le proprietà fisiche Arpro 5133 RE si mantengono equivalenti a quelle del vergine.

Disponibile in campionature per test e sviluppo applicativo, il nuovo grado contribuisce a ridurre le emissioni di CO2 del 12% rispetto al materiale Arpro Black privo di contenuto riciclato.

JSP ha intenzione di aggiornare il resto del portafoglio RE (Arpro 5121 RE e Arpro 5253 RE), portando il contenuto di riciclato al 30% entro la fine di quest'anno.

© Polimerica - Riproduzione riservata