

'Squeezable' tutto in uno

Plasticum Group ha utilizzato un PP di Borealis per un nuovo tubetto schiacciabile stampato ad iniezione in un'unica fase.

10 novembre 2011 07:32

Clube di Plasticum Group è un tubetto schiacciabile (squeezable) in polipropilene (Borsoft SL600MO di Borealis) per uso cosmetico che ha la caratteristica di essere realizzato in un'unica fase di iniezione bicomponente e decorato mediante etichettatura diretta nello stampo (IML). Una soluzione tecnologica che integra tre componenti, chiusura compresa, consentendo di tagliare i consumi di materiale fino al 40% con risparmi anche in termini di energia e tempi di ciclo.



Lo stampaggio ad iniezione offre inoltre una maggiore flessibilità nella definizione della forma del tubetto, che può essere a doppia camera, di sezione ovale, quadrata o triangolare.

Il grado utilizzato nel processo, Borsoft SL600MO, è stato sviluppato da Borealis appositamente per questo progetto in termini di scorrevolezza, flessibilità, trasparenza e resistenza allo stress cracking (ESCR). Alla riuscita del progetto hanno contribuito anche lo stampista Otto Hofstetter, il costruttore di presse Engel e il fornitore di sistemi ausiliari Beck Automation.

© Polimerica - Riproduzione riservata