

Gomma siliconica senza post-curing

Shin-Etsu Chemical ha introdotto un nuovo grado per stampaggio che non richiede la fase di post- vulcanizzazione.

29 settembre 2020 08:20



Shin-Etsu Chemical ha messo a punto una nuova gomma siliconica ad alta consistenza (millable) per stampaggio che non richiede post vulcanizzazione (post curing) nella sua forma lavorabile. La società giapponese aveva già introdotto un prodotto a base di gomma siliconica liquida (LSR) esente da post-cura.

La post-vulcanizzazione viene generalmente eseguita al termine dello stampaggio per rimuovere i residui come gli agenti di vulcanizzazione e il silossano a basso peso molecolare. La nuova gomma siliconica sviluppata da Shin-Etsu Chemical presenta un livello molto basso di silossano e adotta un sistema di vulcanizzazione per addizione-reazione che non crea sottoprodotti in fase di stampaggio, rendendo così non più necessaria la fase di post-curing del manufatto stampato.

Il nuovo materiale è adatto per diversi tipi di trasformazione come stampaggio ad iniezione, stampaggio a trasferimento, compressione e calandratura.

© Polimerica - Riproduzione riservata