

Film in polietilene resistente quasi quanto l'acciaio

Toray ha applicato tecnologie proprietarie di estrusione e allungamento biassiale al polietilene ad altissimo peso molecolare.

30 gennaio 2024 08:46

Il gruppo giapponese Toray ha annunciato lo sviluppo di un film in polietilene ad altissimo peso molecolare (UHMWPE) con elevata resistenza alla trazione, fino a 1.200 megapascal, al tempo stesso leggero, termicamente conduttivo e con buona resistenza chimica, idoneo per applicazioni tecniche in ambito criogenico o quando è necessaria la dissipazione del calore.

