

PVDF e fibra di carbonio per oil&gas

Solvay presenterà alla Offshore Technology Conference i nuovi nastri Evolite F1050 per la produzione di tubi e componenti in composito.

26 aprile 2018 10:55

Solvay ha introdotto sul mercato Evolite F1050, un nastro unidirezionale (tape) ad alte prestazioni in PVDF e fibra di carbonio specifico per l'industria dell'estrazione petrolifera e gas.



Il materiale combina infatti le caratteristiche di resistenza chimica e termica del polivinilidene fluoruro (PVDF) Solef con le proprietà di resistenza meccanica delle fibre di carbonio, costituendo un set prestazionale particolarmente richiesto nell'industria dei componenti oil&gas, come le condotte flessibili per offshore e tubi in composito termoplastico.

Evolite F1050, sottolinea Solvay, può essere utilizzato nelle linee Automated Tape Laying (ATL) per l'alimentazione automatizzata dei nastri agli impianti per la produzione di componenti in materiale composito.

© Polimerica - Riproduzione riservata