

## Tappi filetti biodegradabili

DLM sceglie i compound Apinat Bio per la protezione delle connessioni ad innesto rapido.

25 giugno 2013 05:01

DLM, produttore di tappi per protezione filetti nel settore oleodinamico e oleopneumatico, ha adottato il compound biodegradabile Apinat di API per una nuova linea di prodotti destinati alla protezione delle connessioni ad innesto rapido.



I tappi proteggono da terra, pioggia e possibili danneggiamenti le delicate connessioni idrauliche degli impianti oleodinamici montati su trattori e macchine movimento terra. Per queste applicazioni sono tradizionalmente impiegati PVC flessibile e compound a base di SEBS.

I tappi cadono spesso al suolo, dove possono essere fonte di inquinamento ambientale. Volendo introdurre sul mercato prodotti a basso impatto, DLM ha deciso di sviluppare una linea di tappi biodegradabili, che fossero comunque in grado di garantire buone prestazioni in termini di resistenza ai raggi UV, alla temperatura e agli agenti atmosferici.

API ha accettato la sfida di formulare un materiale 100% biodegradabile che potesse offrire le stesse prestazioni tecniche dei materiali utilizzati in precedenza, trasformabile con impianti e stampi progettati per PVC e compound SEBS. Risultato raggiunto dalla società vicentina apportando alcune modifiche sulla reologia del materiale di base, Apinat Bio, e agendo sulla composizione relativa dei costituenti.

© Polimerica - Riproduzione riservata