

UL RTI anche per le poliammidi riciclate

Domo Chemicals ha ricevuto la classificazione elettrica da UL per un grado a base PA66 della famiglia Technyl 4Earth.

31 maggio 2023 08:45

Domo Chemicals ha ottenuto la classificazione elettrica UL RTI per un grado di poliammide contenente materiale da riciclo meccanico, la prima volta nel settore del nylon secondo il gruppo belga.



In dettaglio, nella nuova scheda UL E44716, pubblicata il 24 aprile scorso, viene certificato un valore elettrico RTI (temperatura di utilizzo in continuo) di 130°C negli spessori da 0,74 a 3 mm, per tutti i colori, riferito al grado a base di PA66 riciclato Technyl 4Earth A1E 60G1 V30 rinforzato con il 30% di vetro e privo di alogeni, classificato UL 94 V0 @0.75.

Questo grado è destinato ad applicazioni nel settore elettrico/elettronico, dove sono richiesti materiali ritardanti di fiamma privi di alogeni, qualora il cliente sia interessato a ridurre l'impronta di carbonio utilizzando rigenerati.

La famiglia Technyl 4Earth comprende gradi PA66 ottenuti dal riciclo di scarti di airbag e gradi PA6 provenienti dal recupero di sfridi di film e filati, con proprietà e prestazioni pari ai materiali vergini. Ciò è possibile grazie a un processo di riciclo proprietario che trasforma sfridi post-industriali in poliammide di prima qualità e costante, assicurando al contempo la sicurezza dell'approvvigionamento.

Il passo successivo sarà il riciclo dei rifiuti post-consumo, con l'ambizione di offrire una gamma più ampia di soluzioni sostenibili per i clienti. L'obiettivo di Domo è raddoppiare l'offerta entro il 2030, riducendo al contempo l'impronta complessiva del prodotto del 20%.

© Polimerica - Riproduzione riservata