

Guaina cavi in TPU in parte biobased

LAPP lancia alla Fiera di Hannover un cavo per reti ethernet con rivestimento in Elastollan N di BASF.

18 aprile 2023 11:01

La società tedesca LAPP ha messo sul mercato Organic Etherline, un cavo per telecomunicazioni (reti ethernet) con guaina realizzata in poliuretano termoplastico (TPU) parzialmente biobased, Elastollan N fornito da BASF.



Questo materiale non è bio-attribuito, ma prodotto in parte partendo da biomasse vegetali come il mais. A seconda del grado, la percentuale di materia prima rinnovabile varia dal 45 al 60 per cento, rilevabile con analisi secondo standard ASTM D 6866.

Elastollan N - afferma BASF - offre la stessa durata, flessibilità, proprietà meccaniche, nonché la resistenza all'idrolisi, agli agenti chimici e ai raggi UV dei gradi Elastollan standard, ottenuti con materie prime fossili. Anche i parametri di lavorazione non cambiano. Grazie all'apporto biologico, l'impronta di carbonio risulta inferiore del 15%.

Dopo l'introduzione del primo cavo, presentato in anteprima in questi giorni alla Fiera di Hannover, LAPP prevede di estendere progressivamente l'utilizzo delle guaine in bioTPU anche ad altri prodotti del suo portafoglio.

© Polimerica - Riproduzione riservata