

## Borraccia da bici in bioplastica

Introdotta in Germania da Vaude è prodotta con polietilene verde di Braskem e bioTPE Dryflex Green di Hexpol.

25 febbraio 2020 08:27



Vaude, azienda tedesca che produce attrezzature ed abbigliamento tecnico per la montagna e il ciclismo, ha presentato 'Bike Bottle Organic', una borraccia da 750 ml per bicicletta in plastica biobased, con corpo in "polietilene verde" ("I'm green" di Braskem, ottenuto da bioetanolo ricavato da canna da zucchero) e chiusura a valvola prodotta con un elastomero termoplastico parzialmente biobased (bioTPE) della serie Dryflex Green, in un grado

sviluppato appositamente da Hexpol TPE.

Il TPE selezionato da Vaude, oltre ad essere prodotto per circa il 34% con materie prime rinnovabili, soddisfa i requisiti meccanici e di lavorabilità con le attrezzature standard, senza necessità di modifiche, se non dei parametri macchina. Dryflex Green soddisfa anche gli standard FDA ed EU 10/2011 per il contatto con alimenti. Può essere colorato, presenta una buona adesione con le poliolefine (PP e PE), stabilità dimensionale e resistenza ai raggi UV.

Le borracce - che sono biobased, ma non biodegradabili - vengono prodotte dalla Adoma di Wangen, nel Sud della Germania.

© Polimerica - Riproduzione riservata