

Aus der PERLON® - Forschung neu auf dem Markt! PA GreenLine BD – (Bio Degradable) Filamente aus Polyamid

Biologisch abbaubare Filamente aus einem neuen modifizierten PA6 Polymer, deren Performance und technologische Eigenschaften mit denen von Standard PA6-Filamenten vergleichbar sind.

Der Einsatz dieser innovativen nachhaltigen und bioabbaubaren PA GreenLine BD Filamente ist in vielen Anwendungsbereichen möglich:

Filamente für Oral care und Personal care, für Bürsten und Besen in der Straßen- und Autoreinigung, für Schneid- und Abspanndrähte in der Landwirtschaft wie Rasentrimmer, Weinanbau, Hagelschutz, Zäune und Hopfendraht, für Angelleinen und Netze, im Landschaftsbau für Geotextilien, als Siebgewebe in der Filtration und Wasseraufbereitung, Papiermaschinenbespannungen u.v.m.

Es liegen für das Polymer folgende Bescheinigungen für die Bioabbaubarkeit vor:

- Anaerober biologischer Abbau* auf Deponien gemäß ASTM D5511.
- Aerober biologischer Abbau* im Boden gemäß ISO 17556:2012.



* Global Plastics Outlook, ECONOMIC DRIVERS, ENVIRONMENTAL IMPACTS AND POLICY OPTIONS, OECD, 2022.