

○..... *PFAS- und silikonfreies Masterbatch*

Großindustriell erprobt○

○..... *Erfüllung von regulatorischen Anforderungen*

Verbesserung von Produktqualität und Effizienzsteigerung○



**PFAS-FREE
PPA**

BRINGING LIFE to plastics

Polymerverarbeitungshilfsmittel (Polymer Processing Aid, PPA) sind vielseitige Additive, die bei Extrusionsprodukten wie Blasfolien, Flachfolien, Fasern, Tapes und Rohren zu einer Effizienzsteigerung bei gleichzeitiger Verbesserung der Produktqualität führen können.

Gabriel-Chemie erweitert sein Portfolio um innovative **PFAS- und silikonfreie PPA-Masterbatches** auf **kohlenwasserstoffbasierter Technologie** und bietet damit leistungsstarke Lösungen für moderne Extrusionsanwendungen.

Die Produkte wurden speziell entwickelt, um die Verarbeitungseigenschaften in der Extrusion gezielt zu verbessern und gleichzeitig aktuelle regulatorische Anforderungen zu erfüllen (z.B. die Packaging and Packaging Waste Regulation).

Verhinderung von Düsenablagerungen



Die Masterbatches überzeugen durch:

Verhinderung von Düsenablagerungen

Verringerung des Maschinendrucks

Verbesserte Prozessstabilität

Verhinderung von Schmelzebruch
bei Blasfolien

Hohe Transparenz, Glätte und
gleichmäßige Foliendicke

Ausstoßerhöhung

Mehrere PFAS-freie PPA-Masterbatches werden bereits in industriellen Anwendungen eingesetzt und erfüllen **aktuelle regulatorische Anforderungen inklusive Lebensmittelkontakt**.

Mit seinem erweiterten PPA-Portfolio bietet Gabriel-Chemie zukunftsorientierte Lösungen auf Polyethylen- und Polypropylen-trägern, die eine hohe Prozesssicherheit und konstante Produktqualität ermöglichen. Gleichzeitig unterstützen die PFAS-freien Technologien Kunden bei einer reibungslosen Umstellung auf bevorstehende regulatorische Vorgaben.



Beseitigung von Schmelzebruch