

Produktübersicht -

BioBlend® XD-Polymers mit langer Haltbarkeit für Kappen, Verschlüsse und Zubehörteile

Beschreibung – BioBlend XD-Polymer mit langer Haltbarkeit wurden entwickelt, um **die Nachhaltigkeitskennzahlen für Verschlussanwendungen** zu verbessern, wo fertige Produkte in der Regel zu klein sind, um nach Gebrauch durch den Konsumenten ein wirtschaftliches oder effizientes Recycling in Materialrückgewinnungsanlagen zu ermöglichen.

BioBlend-Polymer werden durch Compoundierung von 100 % natürlichem NuPlastiQ® BioPolymer auf pflanzlicher Basis mit auf fossilen Brennstoffen basierenden Thermoplasten wie PP, PS, HDPE oder rHDPE hergestellt.¹

Anwendung – Werden verwendet für Produkte, die Haltbarkeit und verbesserte Nachhaltigkeit erfordern, darunter durch Spritzguss, Formpressen, Blasformen und Thermoformen hergestellte Polymer für Kappen, Verschlüsse und Zubehörteile.

Eigenschaften und Vorteile von XD-Polymer –

- XD trägt dazu bei, sowohl den Anteil der aus fossilen Brennstoffen gewonnenen Polymer als auch die Erzeugung von Treibhausgasen zu reduzieren.
- BioBlend XD erhält die physikalischen Eigenschaften der Polymer bei, mit denen es vereinigt wird. Dazu gehören die Haltbarkeit und mechanische Eigenschaften wie Festigkeit.
- XD kann die Recycelbarkeit seiner primären polymerkomponente beibehalten, bei der es sich typischerweise um PP, PS oder HDPE handelt.²



¹ Recycliertes oder wiedergewonnenes HDPE, einschließlich mariner und ozeanischer Abfälle

² BioLogiQ kann Testergebnisse liefern, die belegen, dass mit BioBlend XD-Polymer hergestellte Produkte in postindustriellen Recyclingumgebungen recycelt werden können und wichtige Leistungsmerkmale dabei erhalten bleiben. Beachten Sie, dass die realen Bedingungen über den anhaltenden Erfolg in dieser Hinsicht entscheiden. Diese Bedingungen sind ein fester Bestandteil der Produktionstätigkeit und umfassen Verarbeitungstemperaturen, Variationen in der Gesamtchargenzusammensetzung und endgültige Konvertierungsspezifikationen.



Smarte Lösungen für eine nachhaltige Welt

BioLogiQ, Inc.

2400 E 25th St.
Idaho Falls, ID 83404

Telefon: 1-208-357-9650
www.biologiq.com | www.nuplastiq.com



Hauptniederlassung	Standort	Kontakt	E-Mail	Telefon
Amerika und Europa BioLogiQ, Inc.	Idaho Falls, Idaho, USA	Dale Brockman	dale.brockman@biologiq.com	1-706-508-2114
Asien BioLogiQ, Ltd.	Hongkong	Rod Davies	rod.davies@biologiq.com	+852 3619 3458

Typische BioBlend XD-Polymer (50 % Masterbatch) für Kappen, Verschlüsse und Zubehörteile

Produkt	Partner Polymer	Übliche Nutzung	Dichte (g/cm ³)	MFI (gm/10 min)
BioBlend XD 25150	PP	Spritzguss, Formpressen	1,16	3,5–4,4 190 °C bei 2,16 kg
BioBlend XD 25250	PP	Spritzguss, Formpressen, Extrusion	1,20	3,0 190 °C bei 2,16 kg
BioBlend XD 22620	HDPE	Blasformen	1,04	1,08 190 °C bei 5,0 kg
BioBlend XD 26150	PS	Spritzguss, Formpressen	1,23	1,09 190 °C bei 5,0 kg

Bitte beachten Sie, dass BioBlend XD-Polymer in der Regel nach kundenspezifischen Anforderungen hergestellt werden. Die oben aufgeführten Produkte sind Standard-Masterbatches bestehend aus 50 % NuPlastiQ und 50 % des angegebenen Partner-polymers. Bitte wenden Sie sich an Ihren BioLogiQ-Vertreter hinsichtlich Ihrer spezifischen Leistungs- und Produktanforderungen.

Haftungsausschluss/Wichtige Informationen

BioLogiQ übernimmt keine Garantie für die Eignung für einen bestimmten Zweck oder die Marktgängigkeit in Bezug auf NuPlastiQ BioPolymer. BioLogiQ garantiert, beansprucht oder gewährleistet nicht, dass mit seinen Materialien hergestellte Fertigerzeugnisse den allgemein anerkannten Standards und/oder Zertifizierungen in Bezug auf die biologische Abbaubarkeit oder Kompostierung entsprechen. Kunden sollten ihre Fertigerzeugnisse und die Materialien, die für deren Produktion verwendet werden, bei den zuständigen Testlabors, Überwachungsbehörden und Zertifizierungsstellen einreichen, um die Leistung bewerten und nachweisen zu lassen.

Die Informationen in dieser Broschüre waren zum Zeitpunkt der Veröffentlichung aktuell und haben sich möglicherweise geändert. Die aktuellsten Daten erhalten Sie von Ihrem BioLogiQ-Vertreter.