

## Panoramica del prodotto -

### Resine BioBlend® XD ad alta durabilità per tappi, chiusure e raccordi

**Descrizione** - Le resine BioBlend XD ad alta durabilità sono progettate per **migliorare i parametri di sostenibilità delle chiusure** di quei prodotti finiti generalmente troppo piccoli per essere riciclati a fine vita negli impianti per il recupero dei materiali (MRF) in maniera economica o efficiente.

*Le resine BioBlend sono prodotte dal compounding di NuPlastiQ® BioPolymer, 100% naturale e di origine vegetale, e materie termoplastiche derivate da combustibili fossili quali PP, PS, HDPE o rHDPE.<sup>1</sup>*

**Applicazione** - Utilizzate per prodotti che richiedono durabilità e maggiore sostenibilità, come le plastiche stampate a iniezione, a compressione, soffiate e termoformate per tappi, chiusure e raccordi.

### Caratteristiche e vantaggi delle resine XD -

- XD consente di ridurre sia il contenuto di plastica derivata da combustibili fossili sia le emissioni di gas a effetto serra.
- BioBlend XD mantiene le proprietà fisiche delle resine con le quali viene miscelata. Queste comprendono la durabilità e altre caratteristiche di resistenza.
- XD è in grado di mantenere la riciclabilità post-industriale della resina utilizzata come componente primario che generalmente è PP, PS o HDPE.<sup>2</sup>



<sup>1</sup> HDPE riciclato o recuperato, compresi i rifiuti marini e oceanici

<sup>2</sup> BioLogiQ può fornire i risultati dei test che dimostrano che gli articoli prodotti con resine BioBlend XD mantengono le principali funzionalità e possono essere riciclati negli impianti per il riciclaggio post-industriale. A tal proposito, si prega di tenere presente che tale successo sarà in linea con le reali condizioni di utilizzo facenti parte delle regolari attività di produzione, comprese le temperature di lavorazione, le variazioni nella composizione complessiva del lotto e le specifiche di conversione finali.



Soluzioni intelligenti per un mondo sostenibile

### BioLogiQ, Inc.

2400 E 25th St.  
Idaho Falls, ID 83404

Telefono: 1-208-357-9650  
[www.biologiq.com](http://www.biologiq.com) | [www.nuplastiq.com](http://www.nuplastiq.com)



### Stabilimenti principali

### Sede

### Contatti

### E-mail

### Telefono

#### Americhe ed Europa

BioLogiQ, Inc.

Idaho Falls, ID

Dale Brockman

[dale.brockman@biologiq.com](mailto:dale.brockman@biologiq.com)

1-706-508-2114

#### Asia

BioLogiQ, Ltd.

Hong Kong

Rod Davies

[rod.davies@biologiq.com](mailto:rod.davies@biologiq.com)

+852 3619 3458

### Resine BioBlend XD standard (50% Masterbatch) per tappi, chiusure e raccordi

Prodotto	Resina partner	Utilizzo tipico	Densità (g/cm <sup>3</sup> )	MFI (gm/10 min)
BioBlend XD 25150	PP	Stampaggio a iniezione, a compressione	1,16	3,5-4,4 190 °C @ 2,16 kg
BioBlend XD 25250	PP	Stampaggio a iniezione, a compressione, estrusione	1,20	3,0 190 °C @ 2,16 kg
BioBlend XD 22620	HDPE	Soffiaggio	1,04	1,08 190 °C @ 5,0 kg
BioBlend XD 26150	PS	Stampaggio a iniezione, a compressione	1,23	1,09 190 °C @ 5,0 kg

*Si prega di notare che le resine BioBlend XD sono generalmente realizzate secondo i requisiti specifici dei clienti. Quelli sopra elencati sono masterbatch standard composti per il 50% da NuPlastiQ e per il 50% dalla resina partner specificata. Si prega di contattare il proprio rappresentante BioLogiQ in merito alle proprie specifiche esigenze riguardanti la resina e le sue prestazioni.*

#### Dichiarazione di non responsabilità/Informazioni chiave

Relativamente a NuPlastiQ BioPolymer, BioLogiQ non offre garanzia di idoneità a uno scopo particolare o garanzia di commerciabilità. BioLogiQ non garantisce, rivendica o assicura che i prodotti finiti realizzati con i suoi materiali soddisfino gli standard generalmente accettati e/o le certificazioni relative alla biodegradabilità o al compostaggio. I clienti sono tenuti a inviare i propri prodotti finiti, nonché i materiali utilizzati per realizzarli, ai laboratori di prova, alle autorità e agli organismi di certificazione competenti per la valutazione e il controllo delle prestazioni.

Le informazioni contenute in questo opuscolo sono da intendersi aggiornate al momento della pubblicazione e potrebbero essere cambiate. Per dati più aggiornati, consultare il proprio rappresentante BioLogiQ.