

Présentation du produit :

Résines de grande durabilité BioBlend® XD pour les bouchons, les capuchons et les garnitures

Description : les résines de grande durabilité BioBlend XD sont conçues pour **renforcer les paramètres de durabilité des dispositifs de fermeture** lorsque les produits finis sont généralement trop petits et ne permettent pas un recyclage post-consommation efficace ou économique dans les établissements de récupération de matériaux.

Les résines BioBlend sont composées du biopolymère 100 % naturel et issu des plantes NuPlastiQ® ainsi que de thermoplastiques à base de combustibles fossiles tels que le PP, le PS, le HDPE ou le rHDPE.¹

Utilisation : ces résines sont utilisées pour les produits nécessitant une durabilité accrue, notamment les plastiques thermoformés, moulés par soufflage, moulés par compression et moulés par injection pour les bouchons, les capuchons et les garnitures.

Caractéristiques et avantages des résines XD :

- Les résines XD permettent de réduire les émissions de gaz à effet de serre ainsi que les produits en plastique à base de combustibles fossiles.
- Elles conservent les propriétés physiques des résines dont elles sont composées. Les propriétés conservées incluent la durabilité et d'autres caractéristiques de résistance.
- Les résines XD conservent le caractère recyclable postindustriel de leurs principaux composants en résine (généralement le PP, le PS ou le HDPE).²



¹ HDPE récupéré ou recyclé, notamment les débris des mers et des océans

² BioLogiQ est en mesure de fournir des résultats de tests qui montrent que les produits à base de résine BioBlend XD peuvent être recyclés dans les environnements de recyclage postindustriel et que les principales caractéristiques de performances sont conservées. Gardez à l'esprit que les conditions réelles déterminent la constance des résultats probants à cet égard. Ces conditions font partie intégrante des activités de production et incluent les températures de traitement, les variations de la composition globale et les spécifications de transformation finale.



Solutions intelligentes pour un monde durable



BioLogiQ, Inc.

2400 E 25th St.
Idaho Falls, ID 83404

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

Bureaux principaux	Emplacement	Personne de contact	E-mail	Téléphone
Amériques et Europe BioLogiQ, Inc.	Idaho Falls, ID	Dale Brockman	dale.brockman@biologiq.com	1-706-508-2114
Asie BioLogiQ, Ltd.	Hong Kong	Rod Davies	rod.davies@biologiq.com	+852 3619 3458

Résines classiques BioBlend XD (50 % de mélange maître) pour les capuchons, les bouchons et les garnitures

Produit	Résine partenaire	Utilisation type	Densité (g/cm ³)		Indice de fluidité (g/10 min)
BioBlend XD 25150	PP	Moulage par injection et par compression	1,16	3,5 à 4,4	190 °C à 2,16 kg
BioBlend XD 25250	PP	Moulage par injection et par compression, extrusion	1,20	3,0	190 °C à 2,16 kg
BioBlend XD 22620	HDPE	Moulage par soufflage	1,04	1,08	190 °C à 5,0 kg
BioBlend XD 26150	PS	Moulage par injection et par compression	1,23	1,09	190 °C à 5,0 kg

Veillez noter que les résines BioBlend XD sont généralement fabriquées selon les exigences spécifiques des clients. Les résines susmentionnées sont des mélanges maîtres standards composés de 50 % de NuPlastiQ et de 50 % de résine partenaire spécifiée. Veuillez contacter votre représentant commercial BioLogiQ concernant vos performances spécifiques et vos besoins en matière de résine.

Avis de non-responsabilité / informations principales

BioLogiQ ne donne aucune garantie d'adéquation à un usage particulier ni aucune garantie de qualité marchande concernant le biopolymère NuPlastiQ. BioLogiQ ne garantit pas et ne certifie pas que les produits finis fabriqués avec ses matériaux seront conformes aux normes généralement reconnues et/ou aux certifications relatives à la biodégradabilité ou au compostage. Les clients doivent présenter leurs produits finis, ainsi que les matériaux utilisés pour les produire, aux laboratoires d'essais, aux autorités de normalisation et aux organismes de certification appropriés, à des fins d'évaluation et de vérification des performances.

Les informations contenues dans cette brochure étaient à jour au moment de la publication ; celles-ci peuvent avoir changé. Veuillez consulter votre représentant BioLogiQ afin d'obtenir les données les plus récentes.