

제품 개요 -

BioBlend® XD 고내구성 수지 - 캡, 마개 및 부속품용

설명 - BioBlend XD 고내구성 수지는 일반적으로 완제품이 너무 작아서 자재 회수 시설(MRF)에서 가정 폐기물로 경제적 또는 효율적으로 재활용할 수 없는 **마개 제품의 지속가능성 지표를 개선하도록** 설계되었습니다.

BioBlend 수지는 식물성의 100% 천연 NuPlastiQ® 바이오폴리머와 PP, PS, HDPE 또는 rHDPE와 같은 화석 연료 기반의 열가소성 수지를 혼합하여 생산됩니다.¹

응용 분야 - 캡, 마개 및 부속품용 사출 성형, 압축 성형, 중공 성형 및 열 성형 플라스틱을 포함하여 내구성과 향상된 지속가능성이 요구되는 제품에 사용됩니다.

XD 수지의 특징 및 이점 -

- XD는 화석 연료 기반의 플라스틱 성분과 온실 가스 생성을 모두 줄이는 데 도움을 줍니다.
- BioBlend XD는 혼합된 수지의 물리적 속성을 유지합니다. 여기에는 내구성과 기타 강도 특성이 포함됩니다.
- XD는 일반적으로 PP, PS 또는 HDPE인 기본 수지 성분의 산업 폐기물 재활용성을 유지할 수 있습니다.²



¹해양 쓰레기를 포함하여 재활용되거나 회수된 HDPE

²BioLogiQ는 BioBlend XD 수지로 생성된 품목이 산업 폐기물 재활용 환경에서 재활용될 수 있고 주요 성능 특성이 유지됨을 보여주는 테스트 결과를 제공할 수 있습니다. 이와 관련하여 지속적인 성공의 여부는 실제 조건에 따라 결정된다는 점을 염두에 두십시오. 이러한 조건은 생산 활동의 정규 부분이며 가공 온도, 전체 배치 조성물의 변화 및 최종 변환 사양을 포함합니다.



지속 가능한 세상을 위한 스마트 솔루션

BioLogiQ, Inc.

2400 E 25th St.
Idaho Falls, ID 83404

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



본사	위치	연락처	이메일	전화
미주 및 유럽 BioLogiQ, Inc.	Idaho Falls, ID	Dale Brockman	dale.brockman@biologiq.com	1-706-508-2114
아시아 BioLogiQ, Ltd.	Hong Kong	Rod Davies	rod.davies@biologiq.com	+852 3619 3458

캡, 마개 및 부속품용 일반 BioBlend XD 수지(50% 마스터배치)

제품	파트너	일반 용도 수지	밀도(g/cm³)	MFI(gm/10분)
BioBlend XD 25150	PP	사출, 압축 성형	1.16	3.5-4.4 190 °C @ 2.16kg
BioBlend XD 25250	PP	사출, 압축 성형, 압출	1.20	3.0 190 °C @ 2.16kg
BioBlend XD 22620	HDPE	중공 성형	1.04	1.08 190 °C @ 5.0kg
BioBlend XD 26150	PS	사출, 압축 성형	1.23	1.09 190 °C @ 5.0kg

BioBlend XD 수지는 일반적으로 고객의 특정 요구사항에 맞게 제조됩니다. 위에 나열된 제품은 NuPlastiQ 50%와 지정된 파트너 수지 50%로 구성된 표준 마스터배치입니다. 특정 성능 및 수지 요구사항에 대해서는 해당 BioLogiQ 영업 담당자에게 문의하십시오.

면책 사항/주요 정보

BioLogiQ는 NuPlastiQ 바이오폴리머와 관련하여 특정 목적에 대한 적합성이나 상품성을 보증하지 않습니다. BioLogiQ는 이 재료로 제조된 완제품이 일반적으로 생분해성 또는 퇴비화와 관련된 승인된 표준 및/또는 인증을 충족함을 보증하거나 주장하거나 보장하지 않습니다. 고객은 자신들의 완제품과 그러한 제품을 생산하는 데 사용된 재료를 적절한 테스트 실험실, 표준 기관 및 인증 기관에 제출하여 성능을 평가하고 증명하셔야 합니다.

이 소책자에 있는 정보는 공개 당시 최신 정보였으며 변경되었을 수 있습니다. 최신 데이터는 현지 BioLogiQ 대리점에게 문의하십시오.