

SCONA TSPOE 1002 GBLL

나일론(PA)용 충격 보강제, 나일론(PA)과 polyester용 상용화제

제품정보

주요성분

무수말레인산기를 가진 에틸렌 옥텐 공중합체

일반물성

이 자료의 측정치는 일반물성이며 제품 규격의 절대치를 의미하는 것이 아님.

용융지수 (190 °C, 21.6 kg):	6-23g/10분
가열 감량 (3시간, 110 °C):	< 0.5%
무수말레인산 함유량:	1.45-1.65%
공급형태:	반투명한 그레를 타입

FDA 현황

FDA 현황에 대한 추가 정보는 별도로 문의하거나 www.byk.com 홈페이지를 이용 바람.

보관 및 운송

보관 온도 최대 35 °C, 상대 습도 < 80%. 직사광선과 습기의 접촉을 피할 것.

적용분야

열가소성 플라스틱 분야

특성 및 장점

SCONA TSPOE 1002 GBLL는 Polyamide 6, Polyamide 6.6, 그리고 Polyamide 12 뿐만 아니라 PET의 충격 강도를 보완해 줌. Polyamide에 첨가시 저온에서의 충격 강도가 상당히 증가하며, PET에 첨가시에 노치 충격 강도와 인열 강도가 증가함. PA/PP 블렌드에 첨가시 제품의 충격 강도와 상용성이 증가됨. 낮은 황색도는 밝은 화합물같은 제품에 적합함.

추천량

Polyamide 전체 배합을 기준으로 한 첨가제의 양: 3-15%
PET 전체 배합을 기준으로 한 첨가제의 양: 6-18%.
PP에 들어있는 PA/PP 블렌드양을 기준으로 한 첨가제의 양: 2-8%

위의 추천량은 방향 설정 시 활용할 수 있으며, 최적 사용량은 일련의 실험을 통하여 결정해야 함.

작업방법 및 공정

트윈스크류 압출기의 높은 전단력으로 제품을 섞을 것. 개질제는 희석 가능함.



Additive Guide



BYK Korea
서울 사무소: 경기도
성남시 정자일로 239
아이파크분당1 102동
901-904호
Tel 031-724-3500

부산 사무소: 경남 양산시
상복면 수서로 213-21
Tel 055-374-9691

info@byk.com
www.byk.com/additives

ANTI-TERRA®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK® SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, LACTIMON®, NANOBYPK®, PAPERBYK®, SILBYK®, VISCOBYK®, and Greenability® are registered trademarks of BYK-Chemie. ACTAL®, ADJUST®, ADVITROL®, ALUFERSOL®, BENTOLITE®, CLAYTONE®, CLOISIT®, COPISIL®, FULACOLOR®, FULCAT®, FULGEL®, FULMONT®, GARAMITE®, GELWHITE®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PERMONT®, PURE THIX®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, RICSYN®, TIXOGEL®, and Y-25® are registered trademarks of BYK Additives. AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, HORDAMER®, and MINERPOL® are registered trademarks of BYK-Cera. SCONA® is a registered trademark of BYK Kometra.

이 제품 정보는 현재 당사의 지식과 경험을 바탕으로 작성된 것입니다. 이 정보는 단지 제품의 일반 물성에 대해서만 설명한 것이며 그 물성에 대한 법률적 부분까지 보장하지는 않습니다. 제품을 사용하기 전에 사용하고자 하는 목적에 부합하는지 먼저 테스트해 볼 것을 권합니다. 상기에 언급된 제품 관련 데이터나 정보는 특정 목적을 위한 판매 가능성과 적합성 그리고 제3자의 지적 재산을 침해하지 않고 사용할 수 있다는 것에 대한 보장을 포함한 명시적이거나 암묵적인 어떠한 종류의 보장도 하지 않습니다. 당사는 추후 기술 개발에 따라 수정할 권리가 있습니다. 이 기술 자료는 이전에 발행된 모든 것들을 대신합니다. - Printed in Korea