빅트렉스 LMPAEK™ 폴리머

향상된 가공성, 더욱 강한 부품, 더 빠른 생산

LMPAEK™ 폴리머는 빅트렉스의 고성능 PAEK 계열에 새롭게 추가된 소재입니다. 분자 수준에서 정밀하게 설계된 LMPAEK™ 폴리머는 열가소성 복합소재/컴포지트 및 적층 제조(3D 프린팅) 등 다양한 제조 공정에서 유연성을 제공하도록 최적화되었습니다. PEEK 폴리머의 우수한 기계적 강도, 마찰 특성, 고내열성 및 내화학성을 그대로 유지하면서, 보다 빠른 생산과 견고한 부품 제작을 가능하게 해 혁신의 새로운 가능성을 열어갑니다.

LMPAEK™ 폴리머의 주요 특성

낮은 가공 온도

LMPAEK™ 폴리머는 PEEK보다 낮은 온도에서 가공할 수 있어, 가공 용이성을 확장하고 생산 효율을 높일 수 있습니다.

최적화된 결정화 속도

점진적인 결정화를 통해 첨단 복합소재 제조 및 적층 제조에서 탁월한 성능을 발휘합니다.

복합소재/컴포지트 및 적층 제조에 최적화

정밀하게 제어된 결정화 특성으로 복합 적층 및 3D 프린팅에서 PEEK보다 더욱 우수한 정밀성과 일관성을 제공합니다.

낮은 용융온도

빅트렉스™ PEEK보다 약 40°C 낮은 용융온도로, 가공 비용 및 에너지 사용 절감이 가능합니다.

가공 용이성

소재의 기계적 특성이나 성능 저하 없이 확장된 온도 범위에서 가공이 가능합니다.

가공 용이성이 향상된 LMPAEK™ 폴리머는 복잡하고 정밀한 설계에도 유연하게 대응할 수 있습니다.

첨단 제조의 재정립

LMPAEK™ 폴리머는 고성능, 우수한 가공 용이성, 설계 자유도를 바탕으로 항공우주, 자동차 등 다양한 산업 분야에서 복합 소재 및 적층 제조 혁신을 가속화합니다.

LMPAEK™ 폴리머

LMPAEK™ 폴리머 101 GRA	저점도 펠렛
LMPAEK™ 폴리머 103 GRA	중점도 펠렛

LMPAEK™ 파우더

LMPAEK™ 폴리머 101 PWD	저점도 조분말(coarse powder)
LMPAEK™ 폴리머 103 PWD	중점도 조분말

LMPAEK™ 폴리머 홈페이지

빅트렉스는 혁신적이고 지속가능한
솔루션으로 더 나은 미래를
만들어 나갑니다

#1 PEEK Expert

INVENTED BY VICTREX
LMPAEK™ POLYMER
FOR YOU TO INNOVATE

빅트렉스 전문가와
최적화된 솔루션을
찾아보세요

어떤 PEEK 제품이
가장 적합할까요?

제품 문의

견적을 의뢰하고
싶습니다

견적 요청

문의사항이나
지원이 필요하세요?

빅트렉스 문의

World Headquarters
Victrex plc Hillhouse International
Thornton Cleveleys, Lancashire FY5
4QD, United Kingdom
Tel: +44 (0)1253 897700
Fax: +44 (0)1253 897701
Email: victrexplc@victrex.com

Although the information contained in this document has been created with the greatest care, it is provided "as is" and without any commitment, guarantee, warranty (implied or express) or liability to recipients and/or users. It is not intended to amount to advice. ALL WARRANTIES OF ANY KIND ARE DISCLAIMED AND VICTREX SHALL NOT BE LIABLE FOR THE USE OR RELIANCE BY THE RECIPIENTS AND USERS OF THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT. It is the responsibility of recipients and all users to check the accuracy, completeness, reliability, usability and timeliness of the information contained in this document and conduct their own testing of products to determine performance, suitability, efficacy and safety for the specific application/intended use and compliance with applicable laws, regulations and standards. Suggestions of product uses should not be taken as inducements to infringe any particular patent. This document may be modified and/or retracted at any time without notice to the recipient. When using the information contained in this document, users accept that Victrex is not responsible for and assumes no liability for any indirect, incidental or consequential damages that are caused by or in connection with the use of such content.

Victrex plc (or a member of its group) is the owner or the licensee of all intellectual property rights in and to this document. All rights are protected by intellectual property rights including copyright under relevant national and international intellectual property laws and treaties. All rights reserved. Copyright © Victrex plc 2025.

빅트렉스 공식 소셜미디어 채널에서
다양한 소식을 빠르게 만나보실 수 있습니다

www.victrex.com