



VICTREX LMPAEK™ POLYMERE

Bessere Verarbeitung, robustere Bauteile und kürzere Produktionszeiten

LMPAEK™-Polymere, die jüngste Ergänzung der bekannten PAEK-Familie von Victrex. Präzise auf molekularer Ebene entwickelt, hat Victrex diese Polymere so zugeschnitten, dass sie bessere Verarbeitungseigenschaften bieten und Herstellern mehr Flexibilität bei Verfahren wie thermoplastischen Composites und additiver Fertigung ermöglichen. LMPAEK™-Polymere behalten die beeindruckenden Eigenschaften von PEEK bei, zu denen außergewöhnliche mechanische Festigkeit, tribologische Eigenschaften sowie Hochtemperatur- und Chemikalienbeständigkeit zählen, und eröffnen das Potenzial für eine schnellere Fertigung und Herstellung von stabileren Bauteilen mit den gängigsten Herstellungsverfahren.

Entdecken Sie die Vorteile von LMPAEK™-Polymer

► Niedrigere Verarbeitungstemperaturen

Verglichen mit PEEK bietet LMPAEK™ Polymer verbesserte Verarbeitungsmöglichkeiten und somit eine effizientere Produktion.

► Optimierte Kristallisationsrate

LMPAEK™ Polymer wurde für eine graduelle Kristallisation entwickelt und ist ideal für die Herstellung von Composites und die additive Fertigung geeignet.

► Ideal für die Composite- und additive Fertigung

Die kontrollierte Kristallisation von LMPAEK™ Polymer verbessert die Materialeigenschaften bei Composite-Layups und 3D-Druck und sorgt im Vergleich zu PEEK für mehr Präzision und Konsistenz.

LMPAEK™ Granulat

LMPAEK™ Polymer 101 GRA Niedrigviskoses Granulat

LMPAEK™ Polymer 103 GRA Mittlviskoses Granulat

LMPAEK™ Pulver

LMPAEK™ Polymer 101 PWD Niedrigviskoses, grobkörniges Pulver

LMPAEK™ Polymer 103 PWD Mittlviskoses, grobkörniges Pulver



Niedrigere Schmelztemperatur

Der Schmelzpunkt von LMPAEK™-Polymeren liegt 40 °C unter dem von VICTREX™ PEEK, was zu reduzierten Verarbeitungskosten und geringerem Energieverbrauch führt.



Einfache Verarbeitung

Aufgrund des größeren Verarbeitungsfensters können Hersteller mit einem breiteren Temperaturbereich arbeiten, ohne Abstriche bei den mechanischen Eigenschaften oder der Leistungsfähigkeit des Materials machen zu müssen. Dadurch sind LMPAEK™-Polymere in der Fertigung flexibler einsetzbar und eignen sich ideal für komplexe Konstruktionen und Präzisionsanwendungen.



Innovative Fertigung neu definiert

LMPAEK™-Polymere setzen neue Maßstäbe in der Herstellung von Composites und Additiven. Dank hoher Leistungsfähigkeit, einfacher Verarbeitbarkeit und vielseitigen Gestaltungsmöglichkeiten ermöglichen sie Innovationen in Branchen wie der Luft- und Raumfahrt sowie der Automobilindustrie.

Mehr erfahren unter victrex.com/LMPAEK

We bring transformational & sustainable solutions that address world material challenges everyday

#1
PEEK
Experten

INVENTED
BY VICTREX

LMPAEK™ POLYMER

FOR YOU TO
INNOVATE



Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen

Ich brauche Hilfe bei der Produktauswahl

Klicken
oder scannen



Ich möchte ein Angebot

Klicken
oder scannen



Kontaktieren Sie uns

Klicken
oder scannen



Unternehmenszentrale

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



Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen wurden mit größter Sorgfalt erstellt, werden jedoch ohne jegliche Verpflichtung, Garantie, Gewährleistung (stillschweigend oder ausdrücklich) oder Haftung gegenüber den Empfängern und/oder Nutzern bereitgestellt. Sie stellen keine Beratung dar. ALLE GEWÄHRLEISTUNGEN JEDLICHER ART WERDEN AUSGESCHLOSSEN, UND VICTREX ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG FÜR DIE ANWENDUNG ODER DIE VERLÄSSLICHKEIT DER IN DIESEM DOKUMENT ENTHALTENEN INFORMATIONEN DURCH DIE EMPFÄNGER UND ANWENDER. Es liegt in der Verantwortung der Empfänger und aller Anwender, die Richtigkeit, Vollständigkeit, Zuverlässigkeit, Verwendbarkeit und Aktualität der in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu überprüfen und eigene Produktprüfungen durchzuführen, um die Leistung, Eignung, Wirksamkeit und Sicherheit für die spezifische Anwendung/den beabsichtigten Verwendungszweck sowie die Einhaltung der geltenden Gesetze, Vorschriften und Normen sicherzustellen. Vorschläge zur Verwendung von Produkten sind nicht als Aufforderung zur Verletzung bestimmter Patente zu verstehen. Dieses Dokument kann jederzeit ohne vorherige Ankündigung gegenüber dem Empfänger geändert und/oder zurückgezogen werden. Mit der Nutzung der in diesem Dokument enthaltenen Informationen akzeptieren die Nutzer, dass Victrex keine Verantwortung oder Haftung für indirekte, zufällige oder Folgeschäden übernimmt, die durch oder in Verbindung mit der Nutzung dieser Inhalte entstehen.

Victrex plc (oder ein Mitglied seiner Unternehmensgruppe) ist Eigentümer oder Lizenznehmer aller geistigen Eigentumsrechte an diesem Dokument. Alle Rechte sind durch geistige Eigentumsrechte geschützt, einschließlich Urheberrechten gemäß den einschlägigen nationalen und internationalen Gesetzen und Verträgen zum Schutz geistigen Eigentums. Alle Rechte vorbehalten.
Copyright © Victrex plc 2025.

