

BYK-MAX FR 4145

Staubfreie, organophile Schichtsilikat-Formulierung in einem Ethylenvinylacetat-Träger für die Anwendung als Flammenschutzmittelsynergist in halogenfrei flammgeschützten thermoplastischen Compounds.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Organophile Schichtsilikat-Zusammensetzung in einem Träger aus Ethylenvinylacetat

Kenndaten

Die angegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Ausfalldaten.

MFR (190 °C, 10 kg): 2 g/10 min

Farbe: hellbraun

Lieferform: Granulat

Lagerung und Transport

An einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort lagern.

Anwendungen

Thermoplaste

Eigenschaften und Vorteile

BYK-MAX FR 4145 ist eine staubfreie, organophile Schichtsilikat-Formulierung, die in einem Ethylenvinylacetat-Träger vordispersiert und deshalb sehr einfach und sicher zu verarbeiten ist. Das Produkt eignet sich besonders für halogenfrei flammgeschützte, thermoplastische Compounds, da seine Zugabe die flammhemmenden Eigenschaften und insbesondere das Abtropfverhalten und die Krustenbildung verbessert. Dies sind wichtige Vorteile in Anwendungen, die strengen Vorschriften zum Brandschutz unterliegen, wie beispielsweise Kabelummantelungen. Da BYK-MAX FR 4145 in Kombination mit Flammenschutzmitteln als Synergist wirkt, kann die Zugabe von Flammenschutzmitteln gesenkt werden. Die flammhemmenden Eigenschaften bleiben erhalten und gleichzeitig werden die Verarbeitbarkeit und die mechanischen Eigenschaften des Compounds verbessert.

Einsatzempfehlungen

Fasern	☐
Dickschichtfolien und Platten	☒
Dünnschichtfolien	☐
Extrusions- und Blasformteile	☒
Spritzguss- und Formpressteile	☐

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

5–15 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge sollte durch anwendungsbezogene Versuchsreihen ermittelt werden.

Einarbeitung und Vorgehensweise

Das Additiv kann über volumetrische oder gravimetrische Dosierungen während der Verarbeitung dem Prozess hinzugegeben werden.



Ihr lokaler
Kontakt

BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0

info@byk.com
www.byk.com

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK®-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® und VISCOBYK® sind eingetragene Warenzeichen der BYK Gruppe.

Sämtliche Angaben in diesem Dokument basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Für die hier gemachten Angaben wird keine Gewähr und/oder Garantie übernommen, weder ausdrücklich noch stillschweigend, dies schließt auch die Gewährleistung der allgemeinen Gebrauchstauglichkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck aus, oder dass die hierin genannten Produkte, Daten und Informationen ohne Verletzung von Schutzrechten Dritter verwendet werden können. Angaben über Eignung und Anwendung der Produkte stellen keine verbindliche Vereinbarung bezüglich der vertraglichen Beschaffenheit oder einer spezifischen Verwendungseignung des Produkts dar. Vertragliche Regelungen, insbesondere vereinbarte Produktspezifikationen, haben stets Vorrang. Wir empfehlen Ihnen, unsere Produkte vor dem Einsatz in Vorversuchen auf ihre Eignung für den von Ihnen beabsichtigten Zweck zu prüfen. Wir behalten uns das Recht vor, die Angaben in diesem Dokument ohne vorherige Ankündigung zu ändern oder zu aktualisieren.