

FULCAT-22 F

Säureaktivierter Katalysator auf Basis eines Schichtsilikats mit Reaktionszentren auf Basis von Lewis- und Brønsted-Säuren, die katalytische Wirksamkeit bei den verschiedensten chemischen Anwendungen bieten.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Säureaktiviertes Schichtsilikat

Kenndaten

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

Schüttdichte:	820 kg/m ³
pH-Wert (2 % in H ₂ O):	2,9
Feuchtigkeitsgehalt:	6 %
Partikelgrößenverteilung D10:	6 µm
Partikelgrößenverteilung D50:	35 µm
Spezifische Oberfläche:	250 m ² /g
Säurezahl:	27 mg KOH/g
Aussehen:	beiges Pulver

Lagerung und Transport

FULCAT-22 F sollte in der ungeöffneten Originalverpackung trocken und bei guter Belüftung transportiert und gelagert werden.

Anwendungen

Katalysatoren

Eigenschaften und Vorteile

Die Säureaktivierung der natürlichen Schichtsilikatstruktur entwickelt vermehrt saure Reaktionszentren, die zusammen mit der optimierten Oberfläche katalytische Wirksamkeit entfalten. Hochaktive Reaktionszentren auf Basis von Lewis- und Brønsted-Säuren machen FULCAT-22 F zu einem ausgezeichneten Katalysator, u. a. für Reaktionen wie Friedel-Crafts-Alkylierungen, Veresterungen, Umesterungen und die Dehydrierung von Alkoholen. Der heterogene Katalysator erzeugt klare und saubere Reaktionsprodukte ohne die typischen Kontaminationen, die bei Verwendung homogener Katalysatoren auftreten.



BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK® und Y 25® **sind eingetragene Warenzeichen der BYK Gruppe.**

Die vorstehenden Angaben entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand. Sie beschreiben abschließend die Beschaffenheit unserer Produkte, stellen jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Vor der Verwendung unserer Produkte obliegt es dem Verwender, die Qualität und Eignung unserer Produkte für die von ihm geplante Verarbeitung und Anwendung zu prüfen. Dies gilt auch für eine etwaige Verletzung von Schutzrechten Dritter. Wir behalten uns Änderungen der vorstehenden Angaben aufgrund des technischen Fortschritts und betrieblicher Weiterentwicklungen vor.

Diese Ausgabe ersetzt alle bisherigen Versionen.