

Bermocoll E 481 FQ

Ethyl hydroxyethyl cellulose

Bermocoll® E 481 FQ ist ein nichtionischer, wasserlöslicher Celluloseether. Er verbessert die Konsistenz, Stabilität und das Wasserrückhaltevermögen von Produkten auf Wasserbasis.

Spezifikationen

Aussehen	Weißliches Pulver
Partikelgröße	98 % ≤ 500 µm
Salzgehalt	≤ 5 %
Wassergehalt	≤ 4 %

Merkmale

pH, 1% Lösung	5-7
Oberflächenaktivität	Schwach
Viskosität bei 20 °C (Brookfield LV), 1% Lösung	4250-6000 mPa.s

Hinweise:

Bermocoll® E 481 X ist ein hochviskoser Ethylhydroxyethyl-Celluloseether.

Anwendungen

Bermocoll® MT 500 wird in hochwertigen Fliesenklebern zur Verbesserung von Verarbeitbarkeit, Konsistenz, Rutschhemmung, Filmbildung, offenen Zeit, Wasserrückhaltevermögen und Adhäsion benutzt

Lagerung

Bermocoll® E 481 FQ kann in ungeöffneten Säcken für mehrere Jahre gelagert werden. In offenen Säcken wird der Feuchtegehalt von Bermocoll® E 481 FQ durch die Luftfeuchtigkeit beeinflusst.

Verpackung und Transport

Wie viele andere industrielle verarbeitete pulverförmige Materialien sind Celluloseether-Stäube entzündbar und können Staubexplosionen verursachen. Die Staubentwicklung muss vermieden oder auf ein Mindestmaß gehalten werden. Es muss Vorsicht angewendet werden, um Entzündung durch Hitze, Funken, offene Flammen oder heiße Oberflächen zu verhindern. Bermocoll® E 481 FQ ist in einem Sack aus Polyethylen verpackt. Das Nettogewicht beträgt 20 kg. Wir empfehlen, die Säcke am Boden zu öffnen und zu entleeren. Die leeren Säcke können recycelt oder verbrannt werden.

Sicherheit und Handhabung

Bermocoll® E 481 FQ löst sich leicht in kaltem Wasser mit einem pH-Wert von 7 oder niedriger auf. Bermocoll® E 481 FQ kann verklumpen, wenn es einer alkalischen Flüssigkeit hinzugefügt wird. Um dies zu vermeiden, muss es als einsatzfertige Stammlösung, als Schlamm in leicht saurem Wasser oder in einem organischem Lösungsmittel, oder als trockene Mischung mit anderen Pulvermaterialien hinzugefügt werden. Die Zeit der Auflösung nach der Dispersion wird vom pH-Wert des Wassers beeinflusst. Alkalische Zusätze können zur Beschleunigung der Auflösung benutzt werden. Bei Temperaturen über 250 °C (480 °F) tritt Verkohlung von Bermocoll® E 481 FQ auf. Bei hohen Temperaturen und Kontakt mit einer offenen Flamme verbrennt Bermocoll® E 481 FQ langsam mit den Eigenschaften von Cellulose.

Zertifizierungen

Die Nouryon Chemicals AG ist gemäß ISO 9001, ISO 14001 und OHSAS 18001 zertifiziert.

Alle Informationen zu diesem Produkt und/oder die in diesem Dokument enthaltenen Handhabungs- und Anwendungsvorschläge werden in gutem Glauben bereitgestellt und gelten als zuverlässig. Nouryon übernimmt jedoch keine Garantie für die Richtigkeit und/oder Vollständigkeit dieser Informationen und/oder gibt keine Empfehlungen ab, die sich auf die Marktgängigkeit oder Eignung des Produkts für einen bestimmten Zweck beziehen oder darauf schließen lassen, dass der empfohlene Verwendungszweck nicht gegen Patentrechte verstößt. Nouryon übernimmt keinerlei Haftung, die aus der Verwendung bzw. dem Vertrauen auf diese Informationen oder aus der Verwendung oder Leistung des Produkts resultiert. Keine Bestimmung des vorliegenden Dokuments ist so auszulegen, dass eine Lizenz unter einem Patent gewährt oder verlängert wird. Der Benutzer muss sich selbst durch Vorversuche oder auf andere Weise davon überzeugen, dass dieses Produkt für seine Zwecke geeignet ist. Die hierin enthaltenen Informationen ersetzen alle Informationen, die zu einem früheren Zeitpunkt über dieses Thema übermittelt wurden. Der Benutzer darf das vorliegende Dokument nur in der unveränderten und vollständigen Fassung und einschließlich aller Kopf- und Fußzeilen weitergeben, verbreiten und/oder fotokopieren und hat jedwede unbefugte Nutzung zu unterlassen. Kopieren Sie dieses Dokument nicht auf eine Website.

Bermocoll® ist eine eingetragene Marke von Nouryon

The logo for Nouryon, featuring a stylized blue 'N' followed by the word 'ouryon' in a blue sans-serif font.