KAUTSCHUK-GROUP

Isobond® MW
Technical Data Sheet

Isobond® MW

Isobond® MW ist eine auf Wasser basierende mikrokristalline Wachsemulsion. Die Emulgatoren sind säurebeständig, was diese Emulsion mit hartem Wasser kompatibel macht.

Materialdefinition

Emulsionstyp: Säurebeständig

Wachstyp: Mikro

Schmelzpunkt: 79 °C (175 °F)

Feststoffgehalt: 50%

Stabilität gegenüber hartem Wasser: Stabil

Pfund pro Gallone: 7,9 lbs

Dichte (15°C): 0,97 g/cm^3

FDA-Konformität, Unterabschnitt F: 121.176.170 konform, 121.176.180 konform

Anwendungen

Isobond® MW Wachsemulsionen können für interne Sättigung, Oberflächensättigung und als Beschichtung für verschiedene Papierprodukte verwendet werden. Es wird auch in Latexgummi, Keramik und Anwendungen verwendet, bei denen es wünschenswert ist, Wachs aus einer wässrigen Suspension statt in flüssiger Form zu verwenden.

Isobond® MW wird als Antioxidans und Antiozonant in Resorcin-Formaldehyd-Latex (RFL) Tauchlösungen für das Eintauchen von Schnur und technischen Stoffen verwendet. Seine Funktion ist nach dem Eintauchen, Trocknen und Heißdehnen/Entspannen der Stoffe sehr wichtig. Isobond MW erstellt eine Schutzschicht auf der Tauchschicht, wodurch die getauchten Stoffe mechanisch gegen Sauerstoff und Ozon geschützt werden. Am wichtigsten ist, dass Isobond MW den Verlust der Haftung von getauchten Stoffen auf Gummi während der Manipulation, Lagerung, Probenahme usw. verhindert.

Verarbeitung

Mit Vorsicht kann Isobond® MW mit den meisten Großlagersystemen und automatischen Dosiereinrichtungen verwendet werden. Bei bestimmten Arten von Pumpen oder anderen angetriebenen Komponenten kann eine Trennung des Wachses auftreten, wenn übermäßige interne Scherkräfte eingeleitet werden. Offene Laufradpumpen, Membranpumpen oder variable Kolbenpumpen sind zufriedenstellend. Zahnradpumpen können zur Bildung von Wachsablagerungen führen und sollten vermieden werden.

Lagerung

Der optimale Lagerungs- und Umgangstemperaturbereich liegt zwischen 21 °C und 40 °C [70 °F bis 100 °F]. Temperaturen unter 4 °C [40 °F] können die Wachsemulsion beschädigen, während Temperaturen über 41 °C [105 °F] zu Phasentrennung und Hautbildung führen können. Bei ordnungsgemäßer Lagerung ist es mindestens 12 Monate oder länger stabil.

Sicherheit

Basierend auf den verfügbaren toxikologischen Informationen haben diese Produkte keine negativen Auswirkungen auf die Gesundheit, wenn sie richtig gehandhabt und verwendet werden. Es werden keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen vorgeschlagen, abgesehen von der Beachtung guter persönlicher Hygiene, einschließlich des Waschens von ölgetränkter Kleidung und des Waschen von Hautkontaktbereichen mit Seife und Wasser. Informationen zu Gebrauch & Handhabung sowie zu Gesundheits- und Sicherheitsinformationen finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern.

Verpackung

Isobond® MW wird in Großbahn, Tanklastwagen, 2000 lbs Großcontainer und 425 lbs Faserfässern geliefert.

Regulatorische Informationen

EU REACH registriert: Nicht anwendbar

Availability

- Americas [United States, Canada, South America]

- APAC [Asia-Pacific]
- ANZ [Australia, New Zealand]
- PRC [People's Republic of China]

Haftungsausschluss / Bedingungen

Revision: 2026-07-06 / 2c51

Wir bemühen uns, in unserer gesamten Dokumentation genau zu sein. Allerdings werden alle Informationen oder Ratschläge in gutem Glauben von uns bereitgestellt, ohne Gewähr oder unbegrenzten Anspruch auf Eignung für eine bestimmte Anwendung. Wir verkaufen nur an qualifizierte Industriekunden. Die Verantwortung liegt beim Anwender des Produkts darin, sorgfältig zu recherchieren und das Produkt sowie seine Anwendungsabläufe fortlaufend im Kontext der jeweiligen Verwendung zu testen. Die Nutzung unserer Produkte und Daten erfordert Sorgfalt und Umsicht und liegt in der alleinigen Verantwortung des Anwenders. Kautschuk Group übernimmt keine Haftung für entstandene Schäden. Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten.

Angegebene Lager- und Haltbarkeitszeiten sind Mindestgarantiewerte für einen Zeitraum, der am Tag des Versands beginnt. Nach Ablauf dieses Zeitraums erfordert das Produkt zusätzliche Qualitätskontrollen, kann jedoch durchaus noch innerhalb der Spezifikation liegen. Für weitere Informationen verweisen wir auf unsere Richtlinie zur Haltbarkeit.

Für Aktualisierungen zu Produktinformationen prüfen Sie bitte regelmäßig diese Webseite:
https://kautschuk.com/products/rubber/isobond-mw