



THF-VCI 031 ist ein farbloses VCI1- Masterbatch zur Herstellung von Korrosionsschutzfolien und -kunststoffteilen.

Im Masterbatch sind VCI- Wirkstoffe in **hochkonzentrierter Form im Polyethylen** eingearbeitet. Korrosionsschutzfolien bieten eine optimale Sicherheit bei der Lagerung oder dem Transport von hochwertigen Metallprodukten. Die weiteren Vorteile der Korrosionsschutzfolien sind, neben einem einfachen Handling beim Ein- und Auspacken, ihre Transparenz und der sofortige Einsatz der verpackten Metallteile. **Die Schutzatmosphäre zum Schutz des verpackten Gutes verflüchtigt sich beim Auspacken.**

Eine Öl, Fett oder Wachsentsfernung entfällt.

Mögliche Zusatzeigenschaften und Additivierungen

- farbig
- UV beständig
- antistatisch
- nicht bzw. schwer entflammbar
- biologisch
- usw.



**“EIN”
Anruf
GENÜGT**

+49.171.970 0 970

braun@kmb-braun.com

**auch in Ihrer
Nähe unterwegs**

DIENSTLEISTUNGEN: Spezial - Material - Vertrieb



VOLKER BRAUN

/// KMB-BRAUN
KUNSTSTOFF MASCHINEN BRAUN
BRAUN@KMB-BRAUN.COM
BEERENHÖHE 20 /// DE-21077 HAMBURG
MOBIL +49 (0)171.970 0 970
FON +49 (0)40.76 11 89 12
WWW.KMB-BRAUN.COM

THF-VCI 031 ist ein farb- & geruchloses VCI1- Masterbatch

zur Herstellung von Korrosionsschutzfolien und -kunststoffteilen. Im Masterbatch sind VCI- Wirkstoffe in hochkonzentrierter Form im Polyethylen eingearbeitet.

Die mit THF-VCI 031 hergestellte Korrosionsschutzfolie gibt kontinuierlich Kleinstmengen aktiver Wirkstoffe in die Luft ab und schützt dadurch auch die Metalloberflächen, die keinen direkten Kontakt zur Folie haben. Die aufgebaute Schutzatmosphäre steht je nach Verpackungsvolumen nach kürzester Zeit zur Verfügung. Korrosionsschutzfolien bieten eine optimale Sicherheit bei der Lagerung oder dem Transport von hochwertigen Metallprodukten. Die weiteren Vorteile der Korrosionsschutzfolien sind, neben einem einfachen Handling beim ein- und Auspacken, ihre Transparenz und der sofortige Einsatz der verpackten Metallteile.

Die Rezeptur basiert auf einer speziellen VEB-Rezeptur die bis heute immer wieder verfeinert wurde. Auf THF-VCI 031 basierenden VCI- Korrosionsschutzprodukten bedeutet:

- amin- und nitritfrei
- hochtransparent
- für den indirekten Kontakt mit Lebensmitteln geeignet
- die Basis für einen optimalen Korrosionsschutz
- einfach zu Verwerten und zu Entsorgen
- ausgezeichnet auf Mono- und Coexanlagen zu verarbeiten
- die Farbe ist frei wählbar
- sämtliche Rohstoffe werden auch in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie eingesetzt

2. Technische Informationen

2.1 Anwendungs- Verarbeitungshinweise

THF-VCI 031 ist optimiert für die Herstellung von VCI- Produkten auf Polyethylenbasis –

Alle anderen Materialien sind im Vorfeld auf Verträglichkeit zu prüfen.

Problemlos anwendbar für Stahl, Eisenmetalle und Gusseisen, für Nickel und Magnesiumlegierungen sind vorherige Tests erforderlich.

Um das Korrosionsschutzsystem nicht zu beeinträchtigen, sollten keine additvierten und vollständig neutralisierte Polymere eingesetzt werden.

Empfohlene Dosierung, je nach Anwendung, in Folien liegt diese bei ca. 3%.

Die ideale Verarbeitungstemperatur liegt zwischen 180°C und 200°C.

Die Schutzatmosphäre zum Schutz des verpackten Gutes verflüchtigt sich beim Auspacken.
Eine Öl-, Fett- oder Wachsentsorgung entfällt.

Spezial-Material VCI



VOLKER BRAUN

/// KMB-BRAUN
KUNSTSTOFF MASCHINEN BRAUN
BRAUN@KMB-BRAUN.COM
BEERENHÖHE 20 /// DE-21077 HAMBURG
MOBIL +49 (0)171.970 0 970
FON +49 (0)40.76 11 89 12
WWW.KMB-BRAUN.COM