

MODIFIED
RELEASE



SURELEASE®

WÄSSRIGE ETHYLCELLULOSE-DISPERSION



Wässriges Coating-System für verlängerte
Wirkstoff-Freisetzung, basierend auf Ethylcellulose
als das die Freisetzung kontrollierende Polymer



Wirkstoff-Freisetzung über Diffusion durch eine unlösliche permeable Membran

Das Prinzip der Wirkstoff-Freisetzung ist die Diffusion durch die Surelease-Membran und wird direkt über die Filmdicke gesteuert. Durch einfaches variieren der aufgetragenen Surelease-Menge lässt sich die Freisetzungsrates modifizieren. Surelease ermöglicht eine konstante und gleichmäßige Wirkstoff-Freisetzung, die unabhängig vom pH-Wert ist.

Surelease wurde für die verzögerte Freisetzung von multi-partikulären Systemen entwickelt. Auch Wirkstoffpartikel, die mit Surelease gecoatet wurden, konnten erfolgreich zu Tabletten verpresst werden.

Zeitersparnis in der Entwicklung und der Produktion

- ☞ Komplettes, wässriges Coating-System, inklusive Weichmacher
- ☞ Einfache Anpassung des Freisetzungsprofils zum Erreichen spezifischer Anforderungen
- ☞ Keine organischen Lösemittel / keine Lösemittelrückgewinnung notwendig

Sichere Applikation

- ☞ Die Inhaltsstoffe erfüllen die Anforderungen der wichtigsten Pharmakopoen
- ☞ Weltweit zugelassene Produkte im Markt

Nachgewiesene Funktionalität und Scale-up-Fähigkeit

- ☞ Durch Prozessoptimierung kann eine vollständige Filmbildung auch ohne Nachbehandlung sichergestellt werden
- ☞ Konsistente Ergebnisse vom Labor- über Pilotmaßstab hin zur Produktion
- ☞ Einfacher, einstufiger Prozess; Wirbelschicht-Coating ist die bevorzugte Methode der Applikation

Technische Unterstützung von Colorcon

- ☞ Prozessoptimierung für Granulate, Pellets und Wirkstoffpartikel
- ☞ Versuchsmöglichkeiten mit Wirbelschichtanlagen, Zwangsmischern, Extruder/Spheronizer
- ☞ Basisformulierungen für viele Wirkstoffe vorhanden

Vollständige Produkt- und Applikationsliteratur finden Sie auf der Colorcon-Internetseite

Wenn Sie mehr erfahren möchten, stehen wir gerne unter folgenden Adressen zur Verfügung:

Nordamerika/Lateinamerika
+1-215-699-7733

Europa/Mittlerer Osten/Afrika
+44-(0)-1322-293000

Asien Pazifik
+65-6438-0318

Besuchen Sie auch unsere Internetseite: www.colorcon.com