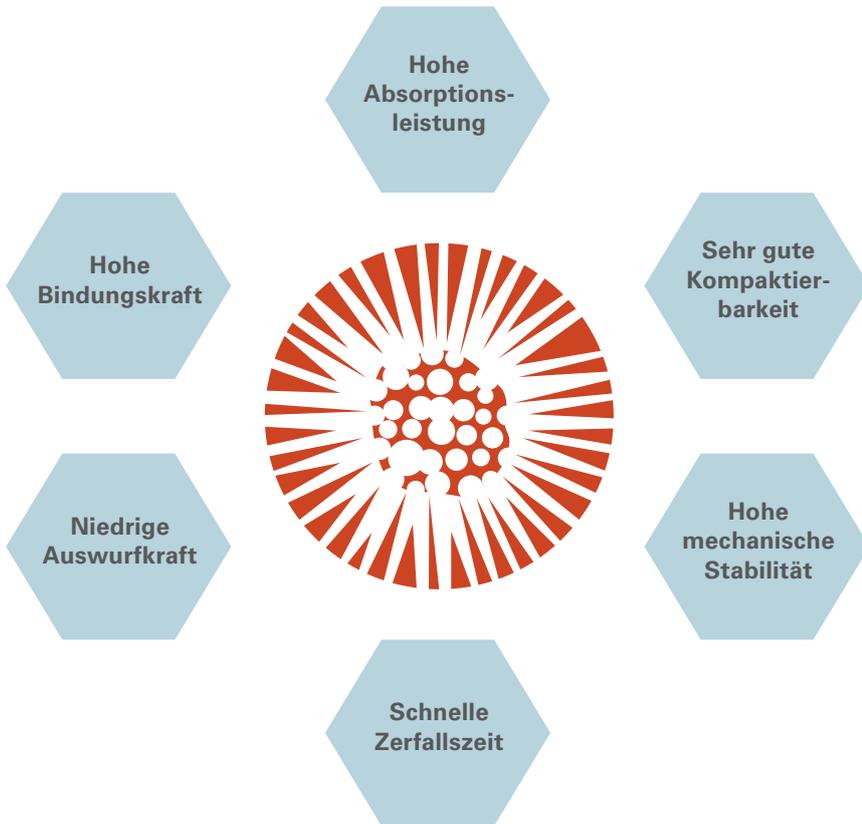




Spotlight  
Omyapharm®

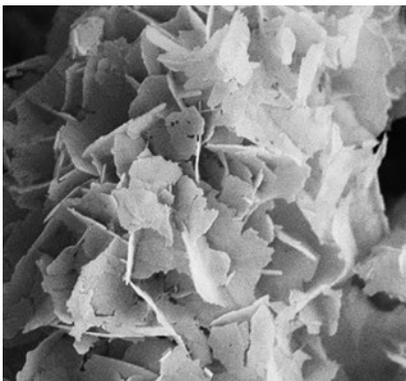
## Ein multifunktionaler, mineralischer Hilfsstoff



### Eigenschaften

- › lamellenförmige Struktur
- › sprödes, plastisches Material
- › mineralische Zusammensetzung
- › hohe Porosität

## Trägerstoff



Omyapharm® 500-OG ist ein poröser, kompaktierbarer Trägerstoff aus Calciumcarbonat und tribasischem Calciumphosphat. Es kann mit bis zu 40% kristallinen Wirkstoffen oder 55% Ölen beladen werden. Dadurch lassen sich Öle in verpressbares Pulver umwandeln.

Bild: Omyapharm® unbeladen

	Calcium-carbonat [%]	Tribasisches Calcium-phosphat [%]	d50 [µm]	Oberfläche [m <sup>2</sup> /g]	Lose Schüttdichte [g/ml]	Öl Absorption [g/100g total weight]
Omyapharm® 500-OG	40-60	40-60	5-8	50-70	~0,13	150

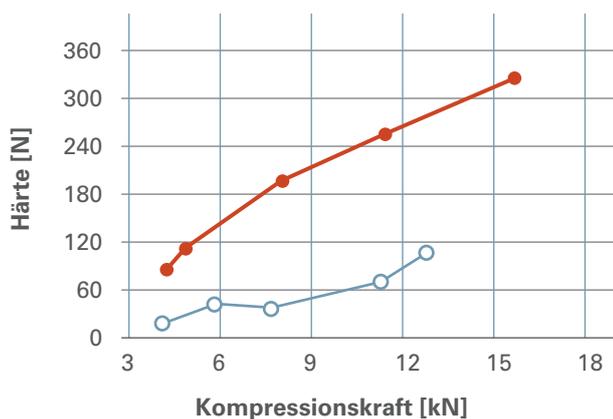
## Öl-Absorption von Omyapharm® und anderen Vergleichsmaterialien

Trägerstoff / Inhaltsstoffe	Gemahlenes Laktosemonohydrat	Sprühgetrocknetes, gemahlenes Laktosemonohydrat	Direkt verpressbares, wasserfreies Dicalciumphosphat	Tricalciumphosphat	Omyapharm®
Öl Absorption [g/100g total weight]	93	111	115	117	150

Diese Werte gelten nur als Richtlinie. Paraffin Öl-Absorption wurde mit Brabender Absorptometer gemessen.

## Bindemittel für direkt verpressbare Hilfsstoffe

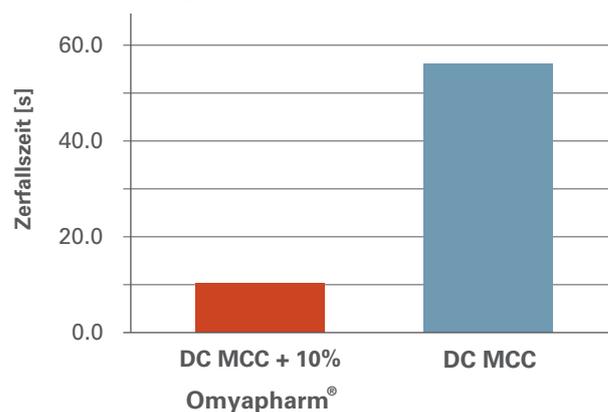
Tablettierbarkeit 10mg Piroxicam Tabletten



—●— Omyapharm® —○— DC MCC

10% Omyapharm® verbessert die Tablettiereigenschaften deutlich.

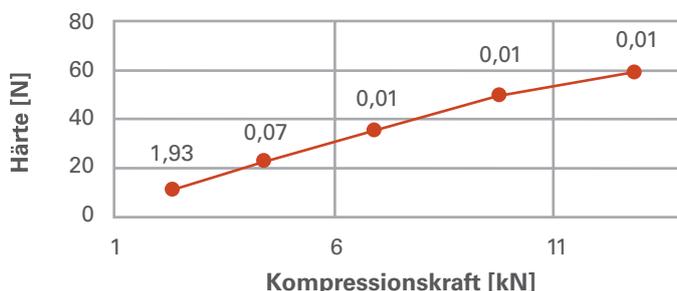
Zerfallszeit 10mg Piroxicam Tabletten



10% Omyapharm® verringert die Zerfallszeit erheblich.

## Anwendungsbeispiel mit Simethicone (Liveo™ Q7-2243 LVA, Simethicone USP)

Pulverbeladung [%]	40		Tablettenpresse	Fette 1200i
Simethiconeanteil pro Tablette [%]	10		Tablettengröße	13 mm
			Tablettengewicht	680 mg
<b>Tablettenbestandteile</b>	<b>%</b>			
Mit Simethicone beladenes Omyapharm®	25			
Mannit	56,5			
Sorbitol	15			
Croscarmellose-Natrium	2			
Sucralose	0,2			
Magnesiumstearat	1,5			



## Unser Omya Portfolio im Überblick

Produkt	Beschreibung	Qualität	Anmerkung
<b>Omyapharm® 500-OG</b>	Co-prozessierter, verpressbarer, multifunktionaler Hilfsstoff bestehend aus Calciumcarbonat und tribasischem Calciumphosphat.  Der poröse, kompaktierbare Trägerstoff ist für die Produktion von beispielsweise ODTs (orally disintegrating tablet) geeignet.	Type IV Excipient US-DMF in Vorbereitung	ISO 9001, 14001, 22000, OHSAS 18001 & EXCiPACT zertifizierte Produktionsstätte
<b>Omyapure® 35-OG</b>	Sehr reines, natürliches Calciumcarbonat, welches zum Beispiel als Säureblocker oder zur Osteoporose-Prävention verwendet wird.	EP, USP, JP kompatibel  CEP- Zertifikat	ICH Q7, ISO 9001, 14001, 22000 & OHSAS 18001 zertifizierte Produktionsstätte
<b>Omya Calcipur®</b>	Sehr reines, natürliches Calciumcarbonat (food-grade).  Verschiedene Partikelgrößen erhältlich.	FCC & E170- konform	ISO 9001, 14001, 22000, OHSAS 18001 & HACCP zertifizierte Produktionsstätte



## Impressum

### Veröffentlicht durch:

Biesterfeld Spezialchemie GmbH – HealthCare  
Ferdinandstraße 41  
20095 Hamburg

Tel.: +49 40 32008-0  
Fax: +49 40 32008-696  
healthcare@biesterfeld.com  
www.biesterfeld.com

Sitz: Hamburg, Registergericht: AG Hamburg, HRB 66970,  
USt-IdNr. DE 196 930 661  
Geschäftsführung: Peter Wilkes

Die Informationen, Daten und Grafiken zu den Rohstoffen haben wir den Unterlagen unserer Rohstofflieferanten entnommen. Die Verfügbarkeit der Produkte kann sich von Land zu Land unterscheiden. Sollten wir für Ihr Land nicht der zuständige Distributeur sein, leiten wir Ihre Anfrage gerne an den zuständigen Hersteller weiter.

### Haftungsausschluss:

Wir haften nicht für die Eignung der Ware für die vom Käufer beabsichtigten Zwecke, es sei denn, die Erreichung eines bestimmten Verwendungserfolgs ist ausdrücklich Vertragsinhalt geworden. Unsere anwendungstechnische Beratung, Auskünfte oder Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen. Da die tatsächlich erfolgende Anwendung außerhalb unseres Einflusses liegt und ihre Gegebenheiten nicht sämtlich vorhersehbar sind, können schriftliche und mündliche Hinweise, Ratschläge usw. nur unverbindlich erteilt werden. Insbesondere befreien sie den Käufer nicht von der Prüfung unserer Produkte und Waren auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke.