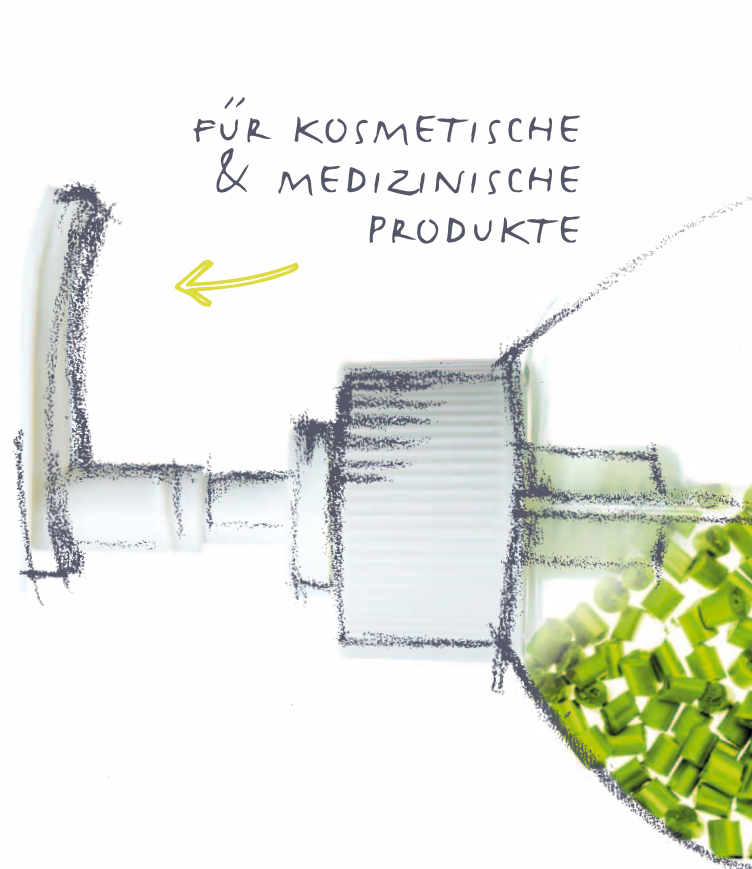


KAPPEN & Verschlüsse



HÖCHSTLEISTUNGEN FÜR



VERSCHLÜSSE FÜR LEBENSMITTEL

BESONDERS IM BEREICH VON LEBENSMITTELVERPACKUNGEN WERDEN HÖCHSTE ANSPRÜCHE AN KUNSTSTOFFVERSCHLÜSSE GESTELLT. NEBEN DER SELBSTVERSTÄNDLICHEN, LEBENSMITTELRECHTLICHEN EIGNUNG SIND VIELE WEITERE PARAMETER AUSSCHLAGGEBEND:

- _ Homogene Einfärbung und exakte Farbgebung
- _ Hohe Dimensionsstabilität zur Gewährleistung der Dichtheit sowie definierter Öffnungskräfte
- _ Kein sensorischer Einfluss auf das Endprodukt durch sorgfältige Rohstoffauswahl
- _ Einhaltung aller gesetzlichen Auflagen für Gebrauchsgegenstände in direktem Lebensmittelkontakt

UNSERE EINHALTUNG VON STRENGEN QUALITÄTSSICHERHEITS-RICHTLINIEN

garantiert die gleichbleibende Qualität und lückenlose Rückverfolgbarkeit unserer Produkte von der Bemusterung über die Erstlieferung bis zur Abwicklung der Folgeaufträge. Zahlreiche Kundenaudits haben dies mehrfach bestätigt. Mit unserem Masterbatch ausgerüstete Verschlüsse schützen zuverlässig die wertvollen Lebensmittel Ihrer Kunden, ob es sich nun um Mineralwasser aus den Alpen oder kostbares Speiseöl handelt.

Dimensionsstabilität

Polyolefine sind teilkristalline Kunststoffe und ihre innere (Kristall-)Struktur wird mit Morphologie beschrieben. Sie ist neben physikalischen Vorgängen – wie zum Beispiel Abkühlgeschwindigkeit – auch von den verwendeten Farbstoffen abhängig. Somit haben Pigmente in unterschiedlicher Weise Einfluss auf die Morphologie der Polymere und damit auf das Schwindungsverhalten. Diese Einflüsse sind in Polyethylen kritischer als in Polypropylen und hängen auch von den Prozessparametern und der Werkzeugform ab. In jahrelanger Entwicklung und Zusammenarbeit mit unseren Kunden haben wir ein umfangreiches Know-how aufgebaut, um die engen Toleranzen in der Maßhaltigkeit der Verschlüsse einzuhalten.

Organoleptik

Die Anforderungen und die Sensibilisierung am Markt in Bezug auf sensorische Produkteigenschaften steigen stetig. Eine verbesserte Analytik ermöglicht das Auffinden geringster Mengen enthaltener Substanzen und führt zu immer höheren Erwartungen der Konsumenten, selbst wenn alle gesetzlichen und hygienischen Grenzwerte um Zehnerpotenzen unterschritten werden. Wir setzen uns seit langem und ernsthaft mit dieser wichtigen Aufgabenstellung auseinander und entwickeln uns ständig weiter, um den steigenden organoleptischen Anforderungen adäquat begegnen zu können.

Lebensmittelrechtliche Zulassung

Unsere Produkte werden unter Einhaltung lebensmittelrechtlicher Bestimmungen für Europa und global rezeptiert und in unseren Konformitätserklärungen entsprechend bestätigt. Alle weiteren geforderten oder gewünschten Produktdokumente können wir bei Bedarf nach gesonderter Prüfung ausstellen.



SUPERDICHT





KAPPEN & VERSCHLÜSSE

Ein durchschnittlicher Flaschenverschluss wiegt etwa 2 Gramm und ist ein Massenprodukt. Er ist aber gleichzeitig auch ein High-Tech-Produkt hoher Präzision und ein Meilenstein in der Entwicklung von Kunststoffverpackungen.

Seit Jahrzehnten beschäftigen wir uns mit der Entwicklung von Masterbatch für die Einfärbung und Additivierung von Kappen und Verschlüssen aus Polyolefinen mit höchsten Anforderungen an Maßhaltigkeit und Prozess-Sicherheit. Dank unseres langjährigen Know-hows sind wir einer der führenden Anbieter von Farb- und Additivkonzentraten für Flaschenverschlüsse und sind approbierter Lieferant der bedeutendsten internationalen Verschlusshersteller. Renommierte Maschinen- und Formenbauer empfehlen Masterbatch von Gabriel-Chemie.



LASERMARKIERUNG



FUNKTIONELL



WEITERE ADDITIVE

Je nach Anforderung und Verpackungssystem bieten wir zusätzliche Additive an. Wir haben ein umfangreiches Wissen über das Zusammenwirken von Additiven und Pigmenten aufgebaut. Wir empfehlen entweder Farb-/Additiv-Masterbatch als Kombinationslösung oder erarbeiten eine individuelle Formulierung.

- _ Gleitmittel zur Erleichterung des Öffnungsverhaltens
- _ Oxygen-Scavenger zur Erhöhung der Haltbarkeit des Lebensmittels
- _ Laseradditive zur dauerhaften Kennzeichnung
- _ Protec-Additiv zum Schutz vor Plagiaten



SONSTIGE VERSCHLÜSSE

Neben Getränke-, Lebensmittel- und Kosmetikverpackungen wird unser Masterbatch auch für die Produktion von Verschlüssen für Industrieverpackungen, Arzneiverpackungen sowie Verpackungen von Gegenständen des täglichen Bedarfs eingesetzt.

Tagtäglich sind Konsumenten mit vielfältigen Endprodukten aus unserem Masterbatch in Berührung. Vom Haarshampoo über Bodenreiniger und Benzinkanister bis hin zu alkoholischen Getränken und Softdrinks ist dieses High-Tech-Produkt nicht aus unserem täglichen Leben wegzudenken.

IM BEREICH DER KOSMETIKVERSCHLÜSSE vertrauen uns namhafte Kosmetikerhersteller aus allen Preissegmenten. Neben der exakten Farbnachstellung ist eine perfekte, schlierenfreie Dispergierung unentbehrlich. Je nach Trend kommt hier hochwertiges Effektmasterbatch aus Marmor- oder Metallicpigmenten zum Einsatz. Bei Wunsch von zusätzlichen dekorativen oder funktionellen Elementen ist unser Laseradditiv die erste Wahl für hochwertige und dauerhafte Markierungen.

WEITERE UNITS DER GABRIEL-CHEMIE GROUP:



Bau- & Landwirtschaft



Freizeit, Sport & Haushalt



Industrie- & Konsumgüter



Kosmetik



Lebensmittelverpackungen



Medizin



GABRIEL-CHEMIE
GROUP

GABRIEL-CHEMIE Gesellschaft m. b. H.

Industriestraße 1

2352 Gumpoldskirchen

Austria

Tel. +43 2252 636 30 0

Fax +43 2252 627 25 0

info@gabriel-chemie.com

WWW.GABRIEL-CHEMIE.COM

