



## Technische Daten

### Microflow 801

#### Viskositätsmodifikator für Polyolefine

---

##### Allgemein

Microflow 801 ist ein Viskositätsmodifikator für die Verarbeitung von Polyolefinen und ermöglicht eine schnellere Plastifizierung. Microflow 801 reduziert die Schmelzeviskosität und beeinflusst so optimal die rheologischen Vorgänge. Das Additiv löst sich komplett in der Schmelze auf, ohne die Eigenschaften zu beeinflussen. Die Zykluszeiten werden um 10 – 20 % verkürzt, ohne negative Auswirkungen auf die Polymermatrix und die mechanischen Eigenschaften des Endprodukts.

Microflow 801 eignet sich insbesondere für Polymere mit Schmelzindices > 6.

##### Eigenschaften

Verbesserung der Schmelzefließfähigkeit durch Reduktion der Schmelzefriktion und Viskosität

Verbesserung der Entformbarkeit und Oberflächenverbesserung bei Spritzgussteilen

Niedriger Werkzeuginnendruck

Weniger eingefrorene Spannungen, weniger Friktion

Geringerer Einspritzdruck

Microflow 801 ist Granulat erhältlich.

Der Schmelzpunkt liegt bei ca. 110 ° C

##### Kennzeichnung

Microflow 801 ist nicht kennzeichnungspflichtig nach der EWG - Richtlinie, jedoch sind beim Umgang mit diesem Produkt die industrieeüblichen Vorkehrungen zu treffen. Weitere Informationen entnehmen sie bitte dem entsprechenden, aktuellen Materialsicherheitsdatenblatt (MSDS) nach 91/155/EWG.

##### Anwendungen in Kontakt mit Lebensmitteln

Microflow 801 entspricht in seiner Zusammensetzung den Empfehlungen des BgVV für den Einsatz in Kunststoffen im Lebensmittelkontakt .

##### Dosierung :

je nach Fertigteil : 1,0 – 3,0 %

Die angegebenen Zugabemengen sind auf Erfahrung basierende Empfehlungen. Die für den jeweiligen Anwendungsfall optimale Dosierung sollte im praktischen Versuch ermittelt werden. Alle in diesem Datenblatt mitgeteilten Informationen stellen unverbindliche Empfehlungen dar, für deren Verwendung der Abnehmer allein verantwortlich ist.