



Technische Daten

Microcell® 505

Chemisches Treib- und Nukleierungsmittel

Allgemein:

Microcell® 505 ist ein chemisches Treib – und Nukleierungsmittel mit endothermen Zersetzungsverlauf. Es wird empfohlen für Spritzguss und Extrusionsverfahren. Herstellung von Schaumfolien und Platten.

Die Rohstoffe entsprechen FDA Richtlinien sowie der Richtlinie 2007/19/ EG.

Anwendung:

Aktive Zellregulierung zur Erzielung eines feinzelligen Schaumes bei direktbegasteten Systemen, Chemische Extrusion

Inhaltsstoffe:

Mehrfach-Komponentensystem

Zersetzungsbeginn	Ca. 150° C
Verarbeitungstemperatur	190° C – 230° C
Schüttvolumen	Ca. 850 g / l
Form	Freifliessendes weißes Pulver
Charakteristik	Endotherme Zersetzung
Verpackung	30 kg Fibertrommel

Dosierungen

Einfallstellen	0,5 – 1,0 %
Gewichtsreduktion	0,2 – 0,5%
Zellnukleierung/Direktbegasung	0,1 – 0,4 %
Chemisches Schäumen	0,4 – 1,0 %

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.