



Technische Daten

Microcell® 590

Chemisches Treib- und Nukleierungsmittel

Allgemein:

Microcell® 590 ist ein chemisches Treib – und Nukleierungsmittel mit endothermen Zersetzungsverlauf. Es wird empfohlen für direktbegaste Polymerschäume, Extrusionsverfahren und Spritzguss. 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
Spritzguss von ABS,PS,SAN

Inhaltsstoffe:

Mehrfach-Komponentensystem

Zersetzungsbeginn	140° C
Verarbeitungstemperatur	190° C – 280° C
Dosierung	0,2 % – 2,0 %
Form	Granulat
Trägermaterial	PS
Charakteristik	Endotherme Zersetzung
Verpackung	20 kg Sack

Einfallstellen	0,5 – 1,5 %
Gewichtsreduktion	0,8 – 2,0 %
Zellnukleierung/Direktbegasung	0,2 – 0,5 %
Chemisches Schäumen	0,2 – 0,8 %

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.