



Technische Daten

Microcell® 545

Chemisches Treib- und Nukleierungsmittel

Allgemein:

Microcell® 545 ist ein chemisches Treib – und Nukleierungsmittel mit endothermen Zersetzungsverlauf. Es wird empfohlen für die feinzellige Verschäumung im Spritzguss und Extrusionsverfahren sowie zur Nukleierung direkt begaster Systeme.

Microcell 545 eignet sich besonders zur Gewichtsreduzierung von Thermoplastischen Polyurethanen, und TPE.

Anwendung:

HD-PE, PP, PA,PS,ABS, TPE,TPU,POM

Inhaltsstoffe:

Mehrfach-Komponentensystem

Zersetzungstemperatur (DSC)	> 160° C
Empfohlene Verarbeitungstemperatur	180 – 280° C
Restfeuchte % (TGA)	0,1
Form	Hellbeiges Granulat, staubfrei
Charakteristik	Endotherme Zersetzung
Verpackung	30 kg Kartons

Dosierungen

Einfallstellen	0,1 – 1,0 %
Schäumen	0,1 – 1,0 %
Folienextrusion	0,2 – 1,0 %
Zyklusoptimierung	0,2 – 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.