

Datenblatt

PLASTRONFOAM DP 1

Anwendung: Treibmittel für die Extrusion und das Spritzgießen von Thermoplasten. Aktive Zellregulierung (Nukleierung) zur Erzeugung eines feinen, gleichförmigen Schaumes bei der Direktbegasung

Wirkstoff: endothermes Mehrkomponenten-System, basierend auf Natriumbicarbonat und Zitronensäurederivaten

Wirkstoffgehalt: 100%

Physiologie: die eingesetzten Rohstoffe entsprechen den Europäischen Direktiven

Lieferform: weißes, leichtfließendes Pulver

Technische Daten:

Zersetzungsbeginn: >180°C (max. 180°C in der Einzugszone zur Vermeidung einer frühzeitigen Zersetzung des Treibmittels)

Prozeßtemperatur: Für eine optimale Gasausbeute wird eine Massetemperatur zwischen 210°C und 240°C empfohlen

Dosierung:

Extrusion: Chemisches Schäumen 0,3 - 1,0%
Nukleierung (Zellregulierung bei der Direktbegasung) 0,2 - 0,4%

Spritzguß: Gewichtsreduzierung: 0,5 - 2,0%
Einfallstellen Beseitigung 0,2 - 0,5%

Die angegebenen Dosiermengen beruhen auf langfristigen Erfahrungen und stellen eine Empfehlung dar. Die für den jeweiligen Anwendungsfall optimalen Dosiermengen werden sinnvoll im praktischen Versuch ermittelt.

Alle in diesem Datenblatt gegebenen Informationen sind unverbindliche Empfehlungen, für deren Anwendung, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, der Abnehmer allein verantwortlich ist.