

Datenblatt

# PLASTRONFOAM C 40 PS - R

**Anwendung:**

Treibmittel für feinen Schaum für die Extrusion und das Spritzgießen von Thermoplasten mit kurzer Zersetzungszeit, besonders empfohlen für PS und Polystyrol-Copolymere.

aktive Zellregulierung für die Direktbegasung zur Erzielung eines gleichförmigen, feinzelligen Schaums.

Kürzere Reaktionszeit als das C 40 PS

***Wirkstoff:***

endothermes Mehrkomponenten-System, basierend auf Natriumbicarbonat und Zitronensäurederivaten

***Wirkstoffgehalt:***

40%

***Träger:***

Polymerblend auf PS - Basis

***Physiologie:***

die eingesetzten Rohstoffe entsprechen dem deutschen Lebensmittelgesetz

***Lieferform:***

weißes, zylinderförmiges Granulat

**Technische Daten:**

***Zersetzungsbeginn:***

>150°C ( max. 160°C in der Einzugszone zur Vermeidung einer frühzeitigen Zersetzung des Treibmittels)

***Prozeßtemperatur:***

Für eine optimale Gasausbeute wird eine Massetemperatur zwischen 190°C und 230°C empfohlen

**Dosierung:**

***Extrusion:***

Chemisches Schäumen	0,5 - 2,0%
Nukleierung bei der Direktbegasung	0,1 - 1,0%

***Spritzguß:***

Gewichtsreduzierung:	0,8 - 2,5%
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.