



Endotherme Treibmittel

Artikel vom 27. Mai 2021

Allgemeine Zusatz-/Hilfsstoffe und Additive

Endotherme Treibmittel sind dadurch gekennzeichnet, dass sie bei der Zersetzung (Wärme-)Energie verbrauchen. Deshalb ist das Aufschäumverhalten nicht so aggressiv und schnell wie bei exothermen Treibmitteln. Stattdessen lässt sich der Zersetzungsprozess besser durch die Temperaturführung steuern. Die endothermen Treibmittel »Tracel« der [Tramaco GmbH](#) basieren überwiegend auf Carbonaten und Citronensäurederivaten. Als Treibgase werden bei der Zersetzung Kohlendioxid und Wasser abgespalten. Die endothermen Produkte sind daher laut Hersteller physiologisch unbedenklich und in der Regel auch für sensible Anwendungen geeignet. Da entstehendes Wasser in manchen Anwendungen stören kann, bietet das Unternehmen auch endotherme Treibmittel an, bei denen besonders wenig Wasser frei oder entstehendes Wasser abgebunden wird, sodass auch hydrolyseempfindliche Polymere damit geschäumt werden können. Die endothermen Treibmittel sind als Pulver, Pasten oder polymergebundene Masterbatches lieferbar.

Hersteller aus dieser Kategorie

EMS-Chemie AG

Via Innovativa 1
CH-7013 DOMAT/EMS
0041 81 6327250
info@ems-group.com
www.ems-group.com
[Firmenprofil ansehen](#)

Lifocolor Farben GmbH & Co. KG

Reundorfer Str. 18
D-96215 Lichtenfels
09571 789-0
marketing@lifocolor.de
www.lifocolor.de
[Firmenprofil ansehen](#)

Grafe GmbH & Co. KG

Waldecker Str. 21
D-99444 Blankenhain
036459 45-0
grafe@grafe.com
www.grafe.com
[Firmenprofil ansehen](#)
