



Trennmittel

ZUSOPLAST

Einsatzzweck

Die von Zschimmer & Schwarz angebotenen Trennmittel werden im Allgemeinen **auf die Form aufgetragen**, wo sie als Schmier-, Gleit- und Trennmittel zwischen Pressling und Form wirken.

Für die Erzielung einer Trennwirkung an Pressschnecke und Mundstück beim Extrusionsverfahren können sie den Massen auch **in der Aufbereitung zugemischt** werden.

In der Reihe der **schadstoffarmen Form- und Press ole** sind Produkte verfügbar, die sich besonders zum **Aufd usen** eignen, da sie **keine  lnebelbildung** zeigen. Dies ist von besonderem Vorteil hinsichtlich der Arbeitsplatzbelastung. Die **Geruchsbelästigung** während des Produktionsprozesses wird gegenüber den herkömmlich verwendeten Mineralölen stark **vermindert**. Sie **verflüchtigen** sich schon bei **tieferen Temperaturen**. Die unter ihrer Verwendung hergestellten Formstücke können deshalb schon bei niedrigeren Temperaturen auf die gleiche Restfeuchte gebracht werden. Ebenso kann bei gleicher Temperatur die Trocknerdurchlaufzeit reduziert oder auf eine geringere Restfeuchte getrocknet werden.

Im Vergleich zu herkömmlich verwendeten Mineralölen, auf deren Verbrennungsprodukte aufgrund der nicht definierten Zusammensetzung keinerlei Rückschlüsse gezogen werden können, ermöglichen die beschriebenen Trenn ole eine **wesentlich reduzierte Umweltbelastung**, da sie unter oxidierenden Bedingungen **rückstandsfrei zu CO₂ und H₂O** verbrennen. Die Aufwendungen für kostenintensive Abluftreinigungsverfahren können so geringer gehalten werden. Durch eine bessere Trennwirkung kann die Einsatzmenge verringert und damit ein weiterer Beitrag zur Senkung der Umweltbelastung geleistet werden.

Wirkungsweise

Die Trenn ole aus dem Hause Zschimmer & Schwarz basieren auf **Rohstoffen aus der Erdgassynthese** sowie **Nebenprodukten der Lebensmittelherstellung**. Sie sind frei von Aromaten sowie von Schwefel- und Stickstoffverbindungen. Die Verwendung dieser definierten Rohstoffe führt zu den beschriebenen Vorteilen im Produktionsprozess.

Die Wirkungsweise als Trennmittel beruht auf der **Ausbildung von Gleitschichten** zwischen Masse und Formenw anden sowie Mundstücken. Die dadurch **verminderte Reibung** ermöglicht eine **längere Einsatzdauer der Formen**.

Die Verhinderung einer  lnebelbildung beim Aufd usen wird durch die Einarbeitung eines aerosolbindenden Zusatzes in die Trenn ole erreicht.

In unserer **Fachinformation "Schadstoffarme Form- und Press ole"** sind Arbeiten und Ergebnisse zu diesem Thema ausführlich behandelt.



ZSCHIMMER & SCHWARZ
GmbH & Co KG
CHEMISCHE FABRIKEN

Max-Schwarz-Straße 3-5
56112 LAHNSTEIN/GERMANY
Fon +49 (0) 26 21/12 485
Fax +49 (0) 26 21/12 403
www.zschimmer-schwarz.com

