



creating what matters

TROCKENMITTEL-MASTERBATCH

## PLASADD® PE8999

PLASADD® PE8999 ist ein hochkonzentriertes TrockenmittelMasterbatch, das für den Einsatz in Rezyklat sowie für Feuchtigkeitsempfindliche Anwendungen konzipiert wurde.

### ANWENDUNGSBEREICHE

Aus ökonomischen und ökologischen Gründen ist die Verwendung von Abfall- und Recyclingmaterial in der Kunststoffindustrie immer gebräuchlicher geworden. Da die Qualität des Materials durch eine kritische Rohstoffauswahl und Lagerung nicht immer garantiert werden kann, besteht die Möglichkeit, daß der Verarbeiter feuchtes Material erhält. Die Anwesenheit von Feuchtigkeit im Rohmaterial kann zu einer Vielzahl unerwünschter Effekte führen und damit zu erhöhtem Ausschuß und Produktionsverlusten. Zu den geläufigsten Effekten gehören Porösität und Oberflächenmängel in extrudierten und spritzgegossenen Artikeln, sowie Blasen in extrudierter Folie. Der Einsatz von Trockenmittel wird daher zu einer wichtigen Frage für Recyclingmaterial-Verarbeiter, um die Effizienz der Produktion und die Produktqualität sicherzustellen. Die Zugabe von PLASADD® PE8999 ist die einfachste und kostengünstigste Weise, Feuchtigkeitsprobleme zu lösen.

### VORTEILE

- Reduzierung/Eliminierung von Feuchtigkeit in Recycling- & Abfall-Polymeren;
- Reduzierung/Vorbeugung von Feuchtigkeitsproblemen mit folgenden Negativeffekten:
  - Vernetzung von Folien & Blasenbildung in Folien
  - Oberflächendefekte in Formteilen
  - Porösität & Düsenablagerungen.



**Cabot Corporation**

[www.cabot-corp.com/plastics](http://www.cabot-corp.com/plastics)

# PLASADD® PE8999

## TROCKENMITTEL-MASTERBATCH



PLASADD® PE8999 ermöglicht höhere Zugaben von Recycling-Material, absorbiert bis zu 1500 ppm Feuchtigkeit pro 1% Masterbatch-Zugabe und beinhaltet Bestandteile, die die Feuchtigkeit chemisch binden; ein Verfahren, das bei allen in der Kunststoffverarbeitung angewandten Temperaturen nicht umkehrbar ist. Dieses Produkt eignet sich für Anwendungen im Kontakt mit Lebensmitteln. Nähere Einzelheiten über die Einsetzbarkeit in verschiedenen europäischen Länder finden Sie in der spezifischen Unbedenklichkeitserklärung. Auf Anfrage können Sie diese bei Ihren Cabot-Repräsentanten erhalten.

Zugabeverfahren: PLASADD® PE8999 läßt sich einfach verdünnen und gleichmäßig mischen. Es eignet sich daher als Zusatz zum Polymeren in der Direktdosierung oder zur Vormischung im Trommel- oder Taumelmischer.

Zugaberate: Folienextrusion und Spritzguß-Anwendungen: 1-3%  
Compoundierung: 2-5%.

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

BEZEICHNUNG	WERT	TESTMETHODE (*)
Trägermaterial	LDPE	
Additive	Trockenmittel	
Farbe	weißliches Aussehen	
Verträglichkeit	LDPE, LLDPE, HDPE, PP, EVA und andere Ethylen-Copolymere	
Dichte bei 23°C	1290 kg/m <sup>3</sup>	CTM E023
MFI 2,16kg/190°C	16 g/10 min	CTM E005 (ISO 1133)

(\*) Prüfergebnisse nach Cabot Testmethoden (CTM) basierend auf internationale Normen.

Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Richtwerte, die nicht zu Spezifikationszwecken verwendet werden können.

### VERPACKUNG

PLASADD® PE8999 wird als Standard-Granulat in 25 kg - Säcken geliefert und sollte an einem kühlen, trockenen Ort gelagert werden.

Lagerung: bis zu 6 Monaten vorausgesetzt, dass o.g. Bedingungen eingehalten werden.

11-07-2005

Diese Angaben dienen ausschließlich Informationszwecken. Hinsichtlich dieser Informationen oder irgendwelcher Produkte, auf die sie sich beziehen, wird keine Garantie gegeben oder impliziert. Diese Information können Ungenauigkeiten, Fehler oder Auslassungen enthalten und CABOT GIBT HINSICHTLICH (i) SOLCHER INFORMATIONEN, (ii) IRGENDWELCHER PRODUKTE ODER (iii) VERLETZUNGEN VON GEISTIGEM EIGENTUM KEINERLEI AUSDRÜCKLICHE ODER IMPLIZITE GARANTIE, AUCH NICHT SOLCHE DER HANDELSFÄHIGKEIT ODER DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. Cabot haftet auf keinen Fall für Schäden, die sich durch die Verwendung dieser Informationen oder das Vertrauen auf die Richtigkeit dieser Informationen oder irgendwelcher Produkte, auf welche sie sich beziehen, ergeben.

HAUPTSITZ  
Cabot SCCC  
Interleuvenlaan 15 I  
B - 3001 Leuven - Belgium  
Tel : +32 16 39 24 00  
Fax : +32 16 39 24 44  
VERKAUFSBÜROS  
Cabot Plastics Hong Kong Ltd  
18 Dai Kwai Street  
Tai Po Industrial Estate / NT  
Hong Kong SAR - PRC  
Tel: +852 2666 2666  
Fax: +852 2666 0807

Cabot Plastics Belgium S.A.  
Rue Prevochamps 78  
B - 4860 Pepinster - Belgium  
Tel: +32 87 39 27 11  
Fax: +32 87 46 98 69  
Cabot Latin America Division  
Rua do Paraíso, 148 – 5th floor  
Paraíso CEP 04103-000 São Paulo SP -  
Brazil  
Tel: +55 11 21 44 64 00  
Fax: +55 11 32 53 00 51  
Tel.: (0800) 195 959 (Customer Service)

Cabot Plastics Deutschland  
Tel: (0800) 182 40 86  
Fax: (0800) 182 40 87  
c/o Cabot Plastics Belgium S.A.  
(see address on the left)

Cabot Italiana S.p.A  
Zona Industriale, 4  
I - 38055 Grigno (TN) - Italia  
Tel: +39 0461 775 211  
Fax: +39 0461 765 146

中国  
卡博特(中国)投资有限公司  
中国上海吴泾双柏路558号  
邮编: 201108  
电话: +86 21 6434-7766  
传真: +86 21 6434-5532