

**Erweiterte Möglichkeiten im PET-Recycling mit EREMA Recycling-Anlagen:**

**VACUREMA rPET für Verpackung zum Aufwärmen von gefrorenen Fertiggerichten durch FDA zugelassen**

Zusätzliche Einsatzmöglichkeiten für recyceltes PET (rPET) aus EREMA Kunststoffrecycling Anlagen der VACUREMA Baureihe ermöglicht die aktuelle Erweiterung der diesbezüglichen FDA-Zulassung<sup>\*)</sup>. Bis vor Kurzem war mit diesen Systemen erzeugtes rPET bereits für die FDA-Einsatzbereiche „C“ bis „G“ zugelassen, neu hinzugekommen ist nun die Kategorie „H“.

Die Zulassung für Kategorie „H“ erlaubt die Herstellung von PET-Verpackungen, die für gefrorene bzw. gekühlte Fertiggerichte bestimmt sind, in denen das Gericht direkt in der Verpackung zum Verzehr aufgewärmt werden kann. Dafür darf ab sofort auch bis zu 100% rPET verwendet werden, das mit VACUREMA Anlagen wieder aufbereitet wurde.

Diese Zulassungserweiterung wurde von zwei unabhängigen Instituten (Fraunhofer und Keller & Heckman) u.a. in Form von Challenge Tests durchgeführt. Sie gilt auch für bereits ausgelieferte Systeme. Deshalb profitieren von den nunmehr erweiterten Absatzmöglichkeiten des damit erzeugten rPET Granulats nicht nur Neukunden, sondern auch bestehende Besitzer von VACUREMA Recyclingmaschinen.

<sup>\*)</sup> FDA...Food and Drug Administration – US amerikanische Lebensmittelaufsichtsbehörde ([www.fda.org](http://www.fda.org))

EREMA hat sich seit der Gründung 1983 auf Entwicklung, Bau und weltweiten Vertrieb von Kunststoffrecyclinganlagen und Technologie für die kunststoffverarbeitende Industrie spezialisiert. Mit eigenen Vertriebs- und Servicegesellschaften in den USA, China und Japan sowie rd. 50 Vertretungen auf allen fünf Kontinenten vor Ort präsent, werden auf den individuellen Anwendungsfall zugeschnittene Recyclinglösungen realisiert. Innovative, standfeste Technologie und ein weltweiter Service sichern den maximalen Anlagennutzen für den Betreiber ab. EREMA-Technologie hat sich de facto als ein weltweit führender Standard für die unterschiedlichsten Recyclingaufgaben durchgesetzt, vom Wiedergewinnen von Polyolefinen bis hin zu Polyester (PET).

Ansfelden, Dezember 2009

■■■

Weitere Informationen:

Werner Hentscholek, PR & Communications Manager  
EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Ges.m.b.H.  
Unterfeldstraße 3, A-4052 Ansfelden, Austria  
Tel.: +43 (0)732 3190-306, Fax: -6306,  
[w.hentscholek@erema.at](mailto:w.hentscholek@erema.at)

*EREMA-Pressemitteilungen finden Sie unter:  
[www.erema.at](http://www.erema.at)*



VACUREMA PET-Recyclinganlagen der Firma EREMA GmbH erzeugen rPET, das laut aktueller FDA-Zulassung auch für Verpackungen zugelassen ist, in denen gefrorenen bzw. gekühlten Fertiggerichte zum Verzehr erhitzt werden können (FDA Einsatzbereich Kategorie „H“).

Bild: EREMA

#### **FDA – Definitions of Food Types and Conditions of Use for Food Contact Substances Table 2--Condition of use**

- A. High temperature heat-sterilized (e.g., over 212 deg.F (100°C)).
- B. Boiling water sterilized.
- C. Hot filled or pasteurized above 150 deg.F (65°C).
- D. Hot filled or pasteurized below 150 deg.F (65°C).
- E. Room temperature filled and stored (no thermal treatment in the container).
- F. Refrigerated storage (no thermal treatment in the container).
- G. Frozen storage (no thermal treatment in the container).
- H. Frozen or refrigerated storage: Ready-prepared foods intended to be reheated in container at time of use:
  - 1. Aqueous or oil-in-water emulsion of high- or low-fat.
  - 2. Aqueous, high- or low-free oil or fat.
- I. Irradiation
- J. Cooking at temperatures exceeding 250 deg.F (120°C).

Quelle: FDA Webseite:

<http://www.fda.gov/Food/FoodIngredientsPackaging/FoodContactSubstancesFCS/ucm109358.htm>

Blaue Schrift: Kategorien, die durch VACUREMA Recycling Maschinen abgedeckt werden.