

# Kompostierbarer Werkstoff geprüft durch MFPA Weimar

**CAPROWAX P™ 6006-00-000** ist, gemäß DIN EN 13432, ein kompostierbarer Werkstoff (Schichtdicke 500 µm), geprüft durch die amtliche Prüfstelle MFPA, Materialforschungs- und Prüfungsanstalt an der Bauhaus-Universität Weimar.

**CAPROWAX P™** als Werkstoff, Bindemittel oder Trägermaterial besteht aus einer Mischung von aliphatischen Polyestern - deren Kompostierbarkeit home und industriell zertifiziert ist, sowie aus modifizierten, leicht biologisch abbaubaren, pflanzlichen Triglyceriden. Diese sind keine Lebens- oder Futtermittel und werden aus gentechnisch freien Ölpflanzen gewonnen.

Die Einhaltung der Produkt- und Rohstoffqualität stützt sich auf eine vertrauensvolle Zusammenarbeit mit den Lieferanten und den Kunden. Aus Kostengründen wird auf eine Registrierung und Überwachung als kompostierbarer Werkstoff verzichtet. Der Nachweis der Kompostierbarkeit, gemäß DIN EN 13432, ist durch die amtliche Prüfstelle MFPA Weimar belegt.

**Siehe Prüfzeugnis P 31/029-05 auf Seite 2.**

**Informationen, Produkt- und Projektanfragen bei:**

**Albrecht Dinkelaker**

**Polymer- und Produktentwicklung**

**Talstraße 83**

**D 60437 Frankfurt am Main**

**Fon: 069 76893910**

[info@polyfea2.de](mailto:info@polyfea2.de)

**Ideen werden Granulat**

[www.caprowax-p.eu](http://www.caprowax-p.eu)

**CAPROWAX P™ natürlich kompostierbar**

**REGEN**

**BOGEN**

**KOMPOST**

Department: Department of Environment  
Head of Department: Prof. Dr.-Ing. J. Londong  
Department Manager: Dipl.-Ing. J. Müller

MFA Weimar  
Amalienstraße 13  
99423 Weimar  
Germany  
Phone. 03643 / 564 353  
Fax. 03643 / 564 201

## Test certificate No. P 31/029-05

**Order:** Test of a biodegradable polymer / wax-compound  
CAPROWAX P® 6006-00-000 to German Institute for Standardization  
DIN EN 13432 with the proof of the disintegration in a bench-scale test  
(A.3), proof of the quality of the composts (8.), including the ecotoxicological  
harmless state (A.4)

**Customer:** POLYFEA Polymer- und Produktentwicklung Albrecht Dinkelaker  
Ernst-Wiss-Str. 18  
65933 Frankfurt / Main

**Order date:** 04.11.2004

**Test object:** CAPROWAX P® 6006-00-000  
foil 500 µm / KW 42 / 2004 (foil 1), MFPA-No. BAW 4869  
CAPROWAX P® 6006-00-000  
powder < 750 µm / 06.11.03 MFPA-No. BAW 4869

**Test condition:** Test duration 12 weeks, 1 week at temperature of approximately 65 °C,  
11 weeks at temperature of approximately 45 °C

**Test criterion:** Degradation of the BAW > 90%, ecotoxicological harmless state compared  
to compost material, compost quality


**Test period:** 23.11.04 – 16.02.05

**Test results:** The examined material samples fulfil the criteria of the disintegration for the  
aerobic process of composting. The examined material CAPROWAX P® 6006-  
00-000 with a foil strength of 500 µm was degraded with several routine tests in  
each case to more than 90% within 12 weeks.  
After ending of the test period the measuring results of the compost  
corresponded to the usual averages of the RAL quality tests. Significant  
differences as a result of BAW addition were not found. The comparison with  
the authoritative control samples revealed no higher heavy metal content. At the  
end the compost was rotted sufficiently.  
A detailed test report to the investigations was given at MFPA Weimar  
(No. B 31/188-05).

Weimar,  
2005-06-02

  
Prof. Dr.-Ing. J. Bergmann  
Scientific Director



  
Dipl.-Ing. J. Müller  
Project Manager

Dieses Prüfzeugnis wurde in 4 Exemplaren ausgefertigt, umfasst 1 Seite und keine Anlage und darf ohne schriftliche Genehmigung der MFPA Weimar nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Alle Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den im Bericht angegebenen Prüfgegenstand.