

# ZERTIFIKAT

## Biologische Abbaubarkeit der New-York Hamburger Naturstoff-Urnen



Die Prüfsubstanz Arboform LV100 Natur wurde nach den angegebenen Bedingungen über eine Zeit von 120 Tagen untersucht. Es ergaben sich folgende Ergebnisse: nach 65 Tagen waren ca. 50 % der Prüfsubstanz abgebaut, der vollständige Abbau von 100 % der eingesetzten Substanzmenge war nach 120 Tagen erreicht. Der Werkstoff Arboform LV100 Natur war demnach nach den Bedingungen von DIN-ISO1 4851/114852 zu mehr als 90 % abgebaut und ist damit als völlig biologisch abbaubar einzustufen.

Die Auswertung der Versuchsreihen lässt die Erwartung zu, dass das biologische Urnenmaterial nach etwa 3-5 Jahren soweit zersetzt ist, dass Grabungen keine erkennbaren Stücke des Urnenmaterials zu Tage fördern können.

Des Weiteren bestätigen wir Ihnen hiermit, das Arboform LV 100 unter Abwesenheit von Mikroorganismen (Wasser, Bakterien, Pilzen) nicht biologisch abbaubar ist.

Die Beständigkeit des Materials an Luft (z.B Kolumbarien, Ausstellungen) und im wässrigen Umfeld (Flüsse, Seen, Meer) ist mit der von Holz vergleichbar.

Reno Heim  
Produktionsleitung

New-York Hamburger Gummi-Waaren Compagnie AG  
Otto-Brenner-Strasse 17  
21337 Lüneburg

