

# CHT

SMART CHEMISTRY  
WITH CHARACTER.



PLANT-  
BASED  
BARRIER



SUSTAIN  
YOU HAVE THE  
ABILITY

## BIOLAY

PFLANZENBASIERTE FETT- UND ÖLBARRIERE

[www.cht.com](http://www.cht.com)

# BIOLAY

## Pflanzenbasierte Fett- und Ölbarriere

Die CHT Gruppe präsentiert BIOLAY: Neue Barriereprodukte auf pflanzlicher Basis. Fettabweisend allein durch die Kraft der Natur und natürlich fluorfrei. Wir zertifizieren den Anteil an biobasiertem Kohlenstoff durch <sup>14</sup>C Radiokohlenstoffmessungen (ASTM D6866).

### Die Entwicklung von Fett- und Ölbarriere-Beschichtungen



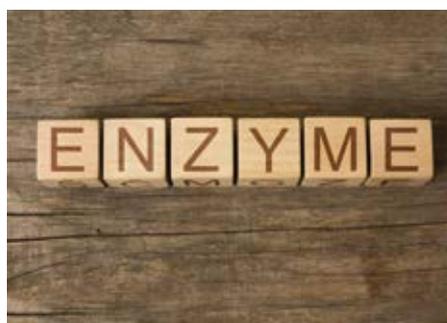
Seit Inkrafttreten der Einwegkunststoffrichtlinie EU 2019/904 unterliegen bestimmte Einweg-Verpackungsmaterialien der Kennzeichnungspflicht oder wurden ganz verboten. Vor diesem Hintergrund hat die CHT die Neuentwicklung innovativer Barriereprodukte gegen Fette und Öle initiiert. Die neueste Generation an Barriereprodukten basiert auf pflanzlichen Rohstoffen und ist biologisch leicht abbaubar und generiert kein Mikroplastik. Die wässrigen Lösungen der BIOLAY-Pulverprodukte können mit Standard-Beschichtungs-Aggregaten wie z.B. Leim- oder Filmpresse aufgetragen werden und erzielen hervorragende Fett- und Ölbarrieren.

	BIOLAY 100	BIOLAY 500	+ NATIVE CHT-COAT WAX
<b>Ionogenität</b>	nichtionisch	schwach anionisch	
<b>Viskosität 10 % RT, 100 rpm [mPa-s]</b>	max. 100	max. 250	max. 250
<b>KIT</b>	●●	●●	●●
<b>HVTR</b>	●●	●●	●●
<b>OTR</b>	-	●	●
<b>COBB</b>	●	-	●●

### Weitere CHT-Lösungen für eine nachhaltige Papierproduktion



Hydrophobierung  
CHT-COAT WAXES



Biorefining  
Quimizime/ZIAX



Pflanzenbasierte  
Fett- und Ölbarriere  
BIOLAY