

CHT

SMART CHEMISTRY
WITH CHARACTER.



PLANT-
BASED
BARRIER



SUSTAIN
YOU HAVE THE
ABILITY

BIOLAY

PFLANZENBASIERTE FETT- UND ÖLBARRIERE

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 ¹⁴C 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
Ionogenität	nichtionisch	schwach anionisch	
Viskosität 10 % RT, 100 rpm [mPa-s]	max. 100	max. 250	max. 250
KIT	●●	●●	●●
HVTR	●●	●●	●●
OTR	-	●	●
COBB	●	-	●●

Weitere CHT-Lösungen für eine nachhaltige Papierproduktion



Hydrophobierung
CHT-COAT WAXES



Biorefining
Quimizime/ZIAX



Pflanzenbasierte
Fett- und Ölbarriere
BIOLAY