

CHT

SMART CHEMISTRY
WITH CHARACTER.



BIOLAY

NEUE NATÜRLICHE FETT- UND ÖLBARRIERE

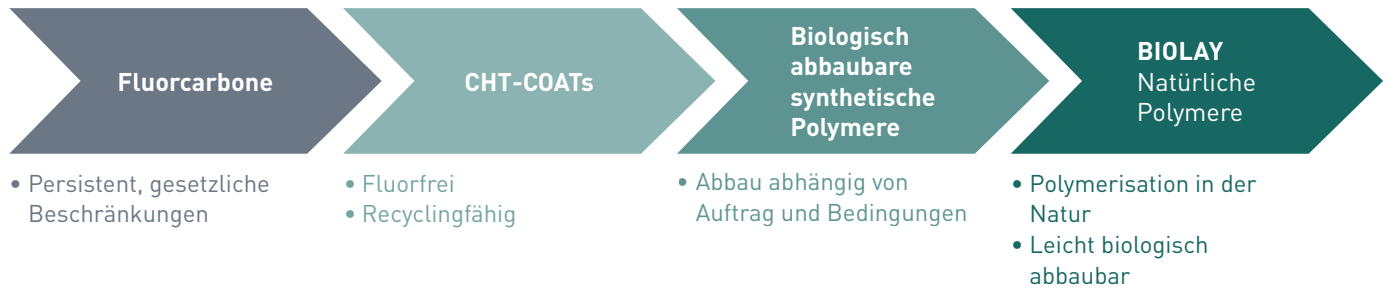
www.cht.com

BIOLAY

Neue natürliche Fett- und Ölbarriere

Die CHT Gruppe präsentiert BIOLAY: Neue Barriereprodukte auf Basis von 100% natürlichen Polymeren. Garantiert ohne Verbindungen aus fossilen Quellen und natürlich fluorfrei – fettabweisend allein durch die Kraft der Natur. Wir zertifizieren den Anteil an biobasiertem Kohlenstoff durch ¹⁴C Radiokohlenstoffmessungen (ASTM D6866).

Die Entwicklung von Fett- und Ölbarriere-Beschichtungen



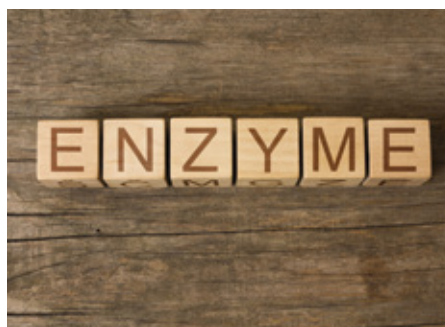
Seit Inkrafttreten der Einwegkunststoffrichtlinie EU 2019/904 unterliegen bestimmte Einweg-Verpackungsmaterialien der Kennzeichnungspflicht oder wurden ganz verboten. Vor diesem Hintergrund hat die CHT die Neuentwicklung innovativer Barriereprodukte gegen Fette und Öle initiiert. Die neueste Generation von Barriereprodukten verzichtet nun gänzlich auf den Einsatz synthetisch hergestellter Verbindungen. Im Gegensatz zu allen bisherigen Barriereprodukten basiert BIOLAY zu 100% auf natürlichen Polymeren und ist somit vollständig biologisch abbaubar und frei von Mikroplastik. Die wässrigen Lösungen der BIOLAY-Pulverprodukte können mit Standard-Beschichtungs-Aggregaten wie z.B. Leim- oder Filmpresse aufgetragen werden und erzielen hervorragende natürliche 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	•	-	••

CHT-Technologien für eine nachhaltige Papierproduktion



Hydrophobierung
CHT-COAT WAXES



Biorefining
Quimizime/ZIAX



Natürliche Fettbarriere
BIOLAY