CHT

SMART CHEMISTRY
WITH CHARACTER.

SUSTAIN
YOU HAVE THE
ABILITY

BIOLAY

BARREIRA 100% A PARTIR DE FONTE NATURAL

www.cht.com

BIOLAY

Barreira 100% a partir de fonte Natural

O grupo CHT apresenta **BIOLAY:** novas formulações de barreira à base de polímeros provenientes de recursos 100% a partir de fontes naturais e com uma tecnologia inovadora, que elimina completamente o uso dos compostos de fontes fósseis e totalmente isento de flúor. Certificamos a porção de carbono de base biológica por meio de medições de radiocarbono ^{14}C (ASTM D6866).

A evolução dos revestimentos barreira óleo e gordura

Fluorocarbonos	CHT-COATs	Polímeros sintéticos biodegradáveis	BIOLAY Polímeros Naturais
• Persistente, limitações legislativas	• Reciclável • Livre de Flúor	• Degrabilidade dependendo da quantidade e condições do revestimento	• Polimeração na natureza • Fácil biodegradação

A Diretiva Europeia (EU 2019/904) deu um passo importante na redução do impacto ambiental. Alguns produtos de uso único, de plástico, foram sujeitos a rotulagem obrigatória ou totalmente proibidos. Nesse contexto, a CHT desenvolveu formulações de barreiras inovadoras contra óleos e gorduras. A última geração de produtos barreira, elimina completamente o uso de compostos produzidos sinteticamente.
BIOLAY é um produto fabricado 100% com polímeros a partir de fontes naturais, totalmente biodegradável e livre de micro plásticos. As soluções aquosas dos produtos BIOLAY podem ser aplicados com equipamento de revestimento padrão e alcança excelentes propriedades de barreiras.

	BIOLAY 100	BIOLAY 500	+ CERA CHT-COAT NATIVA
Caráter iônico	não-iônico	Levemente aniônico	
Viscosidade da solução 10 % RT, 100 rpm [mPa·s]	max. 100	max. 250	max. 250
KIT	●●	●●	●●
HVTR	●●	●●	●●
OTR	–	●	●
COBB	●	–	●●

Soluções Naturais CHT que proporcionam produção sustentável de papéis

Hidrofobicidade
CHT-COAT WAXES

Biorrefinação
Quimizime/ZIAX

Barreira gordura natural
BIOLAY

CHT