

**I'm  
green**

TM

**CERA DE PE**

I'm green<sup>TM</sup>  
bio-based

**Braskem** 

# Cera de PE

l'm green™  
bio-based

## Cera de PE tem uma PEGADA DE CARBONO NEGATIVA\*

Kg CO<sub>2</sub>e/kg de Bio-based PE Wax

\*Considerando cera de PE produzida 100%  
de PE fóssil europeu (RER) - ecoinvent v3.10

Cera de PE  
l'm green™ bio-based

-1,55

2,77

Cera de PE  
de fonte fóssil

-156%

A cera de polietileno l'm green™ bio-based é um produto que oferece menor pegada de carbono por ser proveniente da cana-de-açúcar. É uma solução sustentável e de fonte renovável que complementa o portfólio da Braskem para diversos mercados.

A cera de polietileno l'm green™ bio-based é ideal para ser utilizada em aplicações como: adesivos, cosméticos, tintas e compostos.

## Aplicações



### Cosméticos

Atua como modificador de reologia, proporcionando maior resistência e maciez a produtos como batons, cremes e loções.



### Adesivos

Atua como modificador de reologia em adesivos hot-melt, contribuindo para melhor compatibilidade do sistema.



### Compostos

Atua como agente dispersante e lubrificante no processo de fabricação de compostos com alta concentração de aditivos.



### Tintas e Revestimentos

Atua como agente deslizante, reduzindo o coeficiente de atrito (COF) em tintas e revestimentos industriais, proporcionando maior resistência ao bloqueio.

PROPRIEDADE	METODOLOGIA	UNIDADE	GWAX 30E	GWAX 50E	GWAX 10A	GWAX 50A	GWAX 150A	GWAX 260A
Ponto de gota	DIN ISO 2176	°C	101	108	115	119	120	125
Ponto de Solidificação	DIN ISO 2207	°C	82	94	95	104	105	112
Ponto de Fusão	DIN ISO 51007	°C	100	105	113	118	120	127
Penetração de Agulha (25°C)	DIN 51579, ASTM D1321	10-1mm	12	4	17	2	1	1
Viscosidade Dinâmica (140°C)	DIN EN ISO 2555	mPas	53	138	32	141	360	818
Densidade (23 °C)	DIN EN ISO 1183-1	g/cm³	0.88	0.88	0.92	0.94	0.93	0.95
Índice de Acidez	DIN EN ISO 2114	mg(KOH)/g	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Índice de Acidez	DIN EN ISO 3681	mg(KOH)/g	<1	<2	<1	<1	<2	<1
Índice de Amarelecimento	DIN EN ISO 11664		26	4	55	30	<25	2
Ponto de Fulgor – Pensky M.	DIN EN ISO 2719	°C	>216	>220	>200	>225	>225	>220
Conteúdo Mínimo bio-based	ASTM D 6866	%	95	95	96	96	96	96

Outros grades com diferentes características podem ser desenvolvidos para atender as demandas de mercado.



**I'm  
green**  
BIO-BASED

Sou feito de  
**CANA DE  
AÇÚCAR**  
SOU RENOVÁVEL

#### Certificações



FDA compliance  
EU compliance

REACH  
Food contact China  
compliance

**Braskem**

saiba mais em:  
[braskem.com.br/imgreen/home-pt](http://braskem.com.br/imgreen/home-pt)

As sugestões de uso são meramente ilustrativas. A possibilidade de utilização deste produto em cada caso específico pode variar de país para país e deve ser investigada pela parte interessada. A Braskem não garante a possibilidade de uso do produto em conjunto com outros materiais em qualquer aplicação específica.

Por favor, consulte o RIS ou entre em contato com a Braskem para obter informações sobre regulamentações específicas.