

**I'm
green**

TM

CERA DE PE

I'm green™
bio-based

Braskem 

CERA DE PE

I'm green™
bio-based



A cera de polietileno I'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 100% renovável, que complementa o portfólio da Braskem para diversos mercados, como adesivos, cosméticos, tintas e compostos.

Aplicações



Cosméticos

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



Adesivos

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



Compostos

Atua como dispersante e lubrificante para produção de compostos com alta concentração de aditivos.

GWAX 50E

FEATURE	METHOD	UNITS	VALUE
Dropping Point	DIN ISO 2176	°C	108
Solidification Point	DIN ISO 2207	°C	94
Melting Point	DIN 51007	°C	105
Needle Penetration (25°C)	DIN 51579, ASTM D1321	10-1mm	4
Dyn. Viscosity (140°C)	DIN EN ISO 2555	mPas	138
Density (23°C)	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	0,88
Acid Value	DIN EN ISO 2114	mg(KOH)/g	<1
Acid Value	DIN EN ISO 3681	mg(KOH)/g	<2
Yellowness Index	DIN EN ISO 11664		4
Flashpoint – Clevel	DIN EN ISO 2592	°C	>250
Flashpoint – Pensky M.	DIN EN ISO 2719	°C	>220

Outros grades com características diferenciadas podem ser desenvolvidos para melhor atender às demandas de cada mercado.