

**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.