



## High surface gloss solution for rigid packaging

Solução que proporciona alto brilho  
superficial para embalagens rígidas

Braskem offers a new solution recommended for Clients producing blow-molded packaging using multilayer processes that demand a superior surface finish to produce a mirrored effect and more vibrant surface while intensifying colors.

The new solution maintains all of the technical properties of a conventional HDPE resin with the advantage of increasing surface gloss by 80% and offering excellent scratch and dent resistance.

*A Braskem disponibiliza para o mercado uma nova solução indicada para os Clientes de embalagens sopradas, via processo "multilayers", que desejam obter um alto grau de acabamento superficial, promovendo um efeito espelhado e intensificando as cores do moldado, deixando a superfície mais vibrante.*

*A nova solução mantém todos os atributos técnicos de um PEAD convencional com a vantagem de elevar em até 80% o brilho superficial, oferecendo boa resistência a riscos e marcas de impacto.*



## Higher Surface Gloss

*Aumento do Brilho Superficial*



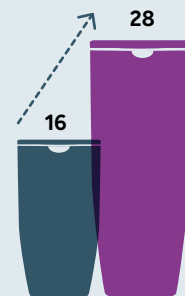
### Higher gloss

*Aumento de brilho*

**+80%**

HDPE  
Conventional  
Gloss at 60° lab  
scale result

PEAD  
Conventional  
Brilho a 60°  
lab scale result



High Gloss  
ASTM D 2457

## Applications

### Aplicações

Low-volume blow-molded containers: ideal for containers with capacity of less than five liters produced by multilayer extrusion blow molding that demand superior gloss and contact clarity characteristics. Containers for cosmetics and articles that require an excellent surface finish.

*Sopro Pequeno Volume: adequado para frascos com capacidade inferior a cinco litros moldados por Sopro EBM "multilayer", em que brilho e transparência de contato são propriedades requeridas. Frascos para cosméticos e artigos que requerem elevado grau de acabamento superficial.*

## Processes

### Processos

- Multilayer extrusion blow molding
  - *Moldagem por Sopro EBM "multilayer"*
- Injection blow molding
  - *Injeção Sopro IBM*
- Multilayer tube squeezer extrusion process
  - *Extrusão de bisnagas via processo "multilayer"*

This HDPE resin is recyclable and can be reused under normal process conditions for standard HDPE resins.

*Este PEAD é reciclável e pode ser reutilizado em condições normais de processo com PEAD "standart".*