

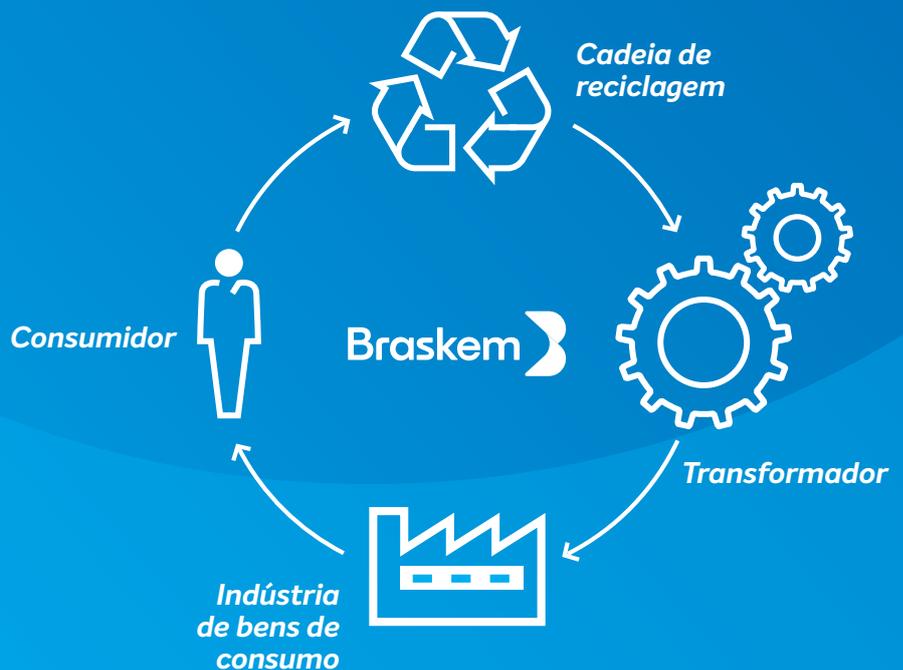


Portfólio de resinas com conteúdo reciclado.

Inovação da Braskem que visa fomentar negócios e iniciativas para valorizar os resíduos plásticos pós-consumo e a cadeia de reciclagem.

O desenvolvimento de produtos e soluções a partir de resíduos plásticos é realizado por meio de parcerias com clientes, recicladores, cooperativas e brand owners.

O portfólio reforça o compromisso do Braskem com a cadeia do plástico no Brasil, a inovação e a sustentabilidade, alinhadas ao nosso posicionamento em Economia Circular.



Na Economia Circular, nada se desperdiça, tudo se transforma.

Para a Braskem, a **Economia Circular** é o reaproveitamento dos produtos e recursos em novo ciclo.

O movimento começa com a reeducação do setor produtivo e da maneira como consumimos cada produto.



Valor para a marca e para a sua empresa.

O selo Wecycle pode ser utilizado por empresas para identificar os seus produtos que utilizam plástico reciclado, atendendo às necessidades e expectativas de consumidores cada vez mais conscientes e exigentes.



Propriedades de controle		Propriedades típicas				
Índice de Fluidez (190/2,16)	Densidade	Tensão de ruptura (DM/DT)	Tensão de escoamento (DM/DT)	Módulo Secante 1% (DM/DT)	Resistência ao Impacto por Queda de Dardo	Resistência ao Rasgo Elmendorf (DM/DT)

Polietileno – alta densidade

Método ASTM	D 1238	D 792	-	-	-	-	-
Unidades	g/10 min	g/cm ³	-	-	-	-	-
Valores	0,2 a 0,6	>0,955	-	-	-	-	-

Resina de polietileno de alta densidade com conteúdo de resíduo pós-consumo doméstico (70%) com coloração predominantemente branca.

WCL R703 PCW

Aplicações: sopro (pequeno volume); produtos de limpeza de baixa agressividade por ação de agentes tensoativos (stress cracking).

Polietileno – baixa densidade linear

Método ASTM	D 1238	D 792	D 882	D 882	D 882	D 1709	D 1922
Unidades	g/10 min	g/cm ³	MPa	MPa	MPa	g/F50	gF
Valores	0,1 a 0,9	0,92 a 0,93	24/23	9/11	199/234	165	120/646

Polietileno de baixa densidade linear com conteúdo de resíduo industrial pós-consumo (100%). Cor verde.

WCL L004 SCV

Aplicações: sacaria industrial; liners; misturas com PEBD, PEBDL e PEAD e embalagens de uso geral.



Propriedades de controle		Propriedades típicas				
Índice de Fluidez (230 °C/2,16 kg)	Densidade	Módulo a Flexão Secante a 1%	Resistência à tração no Escoamento	Alongamento no Escoamento	Dureza Rockwell	

Polipropileno – WCL H003 CDC

Método ASTM	D 1238	D 792	D 790	D 638	D 638	D 785
Unidades	g/10 min	g/cm ³	MPa	MPa	%	-
Valores	10	0,93	1.300	33	10	95

O polipropileno WCL H003 CDC é um homopolímero com conteúdo reciclado (100%), desenvolvido a partir da reciclagem de copos descartáveis. Possui boa rigidez e alta repetibilidade de propriedades. Cor verde claro.

WCL H003 CDC

Aplicações: utilidades domésticas, produtos para jardinagem e tampas.

Polipropileno – WCL H003 BBM e WCL H003 BBV

Método ASTM	D 1238	D 792	D 790	D 638	D 638	D 785
Unidades	g/10 min	g/cm ³	MPa	MPa	%	-
Valores	10	0,93	1.370	33	10	95

O polipropileno Wecycle WCL H003 BBM é um homopolímero de polipropileno com conteúdo reciclado (100%), obtido a partir da reciclagem de big bags. Possui boa rigidez e alta repetibilidade de propriedades. Cor marrom.

WCL H003 BBM

Aplicações: utilidades domésticas, produtos para jardinagem e tampas.

O polipropileno Wecycle WCL H003 BBV é um homopolímero de polipropileno com conteúdo reciclado (100%), obtido a partir da reciclagem de big bags. Possui boa rigidez e alta repetibilidade de propriedades. Cor verde.

WCL H003 BBV

Aplicações: utilidades domésticas, produtos para jardinagem e tampas.



Propriedades de controle		Propriedades típicas		
Índice de Fluidez (230 °C/2,16 kg)	Densidade	Módulo a Flexão Secante a 1%	Resistência ao Impacto Izod a 23 °C	

Polipropileno – WCL C003 BTP

Método ASTM	D 1238	D 792	D 790	D 256
Unidades	g/10 min	g/cm ³	MPa	MPa
Valores	14	0,95	950	65

O Wecycle WCL C003 BTP constitui-se de um copolímero de polipropileno com conteúdo reciclado (100%), obtido a partir da reciclagem de baldes industriais, majoritariamente oriundos do envase de tintas gráficas e de demarcação viária. Cor preta.

WCL C003 BTP

Aplicações: injeção geral.