

PET

Polietileno Tereftalato



Descrição:

O PET, ou polietileno tereftalato, é um plástico amplamente utilizado na fabricação de embalagens para alimentos e bebidas, cosméticos, medicamentos, produtos para limpeza doméstica, bem como em fibras têxteis. O PET é conhecido por sua alta resistência, rigidez e transparência, além de sua capacidade de ser facilmente moldado por meio de processos de injeção e sopro. É um material reciclável, e sua reciclagem é amplamente incentivada em muitos países. O PET reciclado é considerado seguro para uso em embalagens de alimentos, desde que seja fabricado de acordo com as regulamentações de segurança alimentar adequadas.

Orientações para separação:

Por seu grande volume ser majoritariamente garrafas, o PET é pouco separado por aplicação (tipo de embalagem) e amplamente separado por cor: cristal, verde e azul. Sendo as demais cores consideradas problemáticas, na maioria dos casos, para o mercado de reciclagem, principalmente as embalagens de cores "fechadas" ou opacas.

Principais destinos do material reciclado:

O material reciclado é transformado em novas garrafas para bebidas e bandejas para alimentos desde que o processo de reciclagem seja certificado pela Anvisa. Também pode ser empregado em frascos para limpeza doméstica, perfumaria e cosméticos. Parte do mercado também é destinada para fita de arquear e/ou ao mercado têxtil e automotivo.

NOMENCLATURA	NOMES SIMILARES	CLASSIFICAÇÃO	CRITÉRIO
PET Cristal	PET Água Mineral PET Transparente PET Incolor	Tipo I	100% PET Cristal
		Tipo II	Até 10% de PET Azul Claro
		Tipo III	Até 20% de PET Azul Claro
PET Verde	PET Refrigerante PET Guaraná	Tipo I	100% PET Verde
		Tipo II	Até 10% de outro tipo de cor ou verde de totalidade mais forte
PET Azul	PET Pepsi PET Azul Claro	Tipo I	100% PET Azul
		Tipo II	Até 10% com azul escuro
PET Óleo	PET Óleo Vegetal	-	-
PET Cores Fechadas	PET Opaco PET Âmbar PET Marrom PET Laranja	Tipo I	Cor única
		Tipo II	Cores misturadas
PET Leite	PET Leitoso(a) PET Branco	Tipo I	Monocamada
		Tipo II	Camada interna preta
PET Cores Abertas	PET Translúcido PET Colorido PET Rosa PET Vermelho PET Roxo PET Azul Escuro	Tipo I	Cor única
		Tipo II	Cores misturadas
PET Bandeja	PET Termoformado PET Lâmina	Tipo I	100% bandejas transparentes
		Tipo II	Com bandejas pretas

NOMENCLATURA	DESCRIÇÃO / EXEMPLOS / FOTOS
PET Cristal	Garrafas para água mineral, refrigerantes e sucos. Embalagens de produtos de limpeza (detergente), higiene pessoal (shampoo, sabonete líquido) e cosméticos (perfumes, fragrâncias)
PET Verde	Garrafas para refrigerante.
PET Azul	Garrafas para refrigerante e limpeza doméstica.
PET Óleo	Garrafas para óleo vegetal.
PET Cores Fechadas	Garrafas opacas, que não são translúcidas. Garrafas para cerveja e chopp, frascos para remédios.
PET Leite	Garrafas para leite.
PET Cores Abertas	Garrafas para água mineral, refrigerantes e sucos, frasco para cosméticos
PET Bandeja	Bandejas termoformadas para alimentos, pães, bolos,

NOMENCLATURA	ACONDICIONAMENTO	OBSERVAÇÕES
PET Cristal	fardo	Cuidados com <i>sleeve</i> em PVC (ex: garrafas para energéticos)
PET Verde	fardo	-
PET Azul	fardo	-

PET Óleo	fardo	Cuidados com nível de óleo residual nas embalagens
PET Cores Fechadas	fardo	-
PET Leite	fardo	-
PET Cores Abertas	fardo	-
PET Bandeja	fardo	Cuidados com bandejas em outros materiais (PS e PVC)

Observações (válido para todos): Qualidade da prensagem é algo muito relevante. O fardo deve ser bem prensado (bem compactado), com as garrafas bem amassadas e com o mínimo de ar dentro. Além disso, com o menor índice possível de papelão, assim como o mínimo de rafia ou fita de arquear.
