



PEAD

Polietileno de Alta Densidade

Descrição:

O PEAD é um tipo de polietileno com propriedades como resistência química, dureza, resistência ao impacto e ao estresse mecânico. É um plástico amplamente utilizado em diversas aplicações, sendo por vezes combinado com outros polietilenos, como o PEBD ou o PEBDL, em sacolas e sacos diversos, embalagens para ração animal e embalagens agrícolas. É facilmente reciclado, mesmo em conjunto com estes plásticos.

Orientações para separação:

O primeiro critério para separação do resíduo de PEAD é entre flexível e rígido. Os resíduos também são identificados por meio da cor e do produto em si. No caso de embalagens rígidas, pode ser separado por tipo (pote, garrafa, bombona, galão, frasco), ou pelo produto embalado (alvejante, álcool, óleo combustível, defensivos agrícolas, entre outros).

Principais destinos do material reciclado:

O PEAD reciclado a partir de resíduo pós-consumo tem diversas aplicações, sendo muitas as mesmas da resina virgem. Quando o resíduo do PEAD é rígido, as aplicações mais comuns são embalagens para produtos de limpeza, para higiene pessoal e cosméticos, para óleo lubrificante; peças injetadas como baldes, bacias, cadeiras, dormentes, peças automotivas. A partir do resíduo de PEAD flexível são produzidos principalmente sacos para lixo e lonas, mas também embalagens e peças injetadas.

NOMENCLATURA	NOMES SIMILARES	CLASSIFICAÇÃO	CRITÉRIO
PEAD Rígido Colorido	PEAD Duro; PEAD Mesclado; PEAD Cor; Cacareco	Tipo I	100% PEAD, com cor definida, exceção na cor preta
		Tipo II	Cores misturadas, exceção na cor preta; até 5% de outros plásticos
		Tipo III	Cores misturadas, com a cor preta, até 10% de outros plásticos
PEAD Rígido Branco	PEAD Duro; PEAD Leitoso; PEAD Natural, Silk	Tipo I	100% PEAD, só branco ou só leitoso
		Tipo II	Branco e leitoso, até 5% de outros plásticos
		Tipo III	De 5% a 10% de outros plásticos
		Tipo I	100% PEAD

PEAD Rígido Preto		Tipo II	Até 10% de outros plásticos
		Tipo III	Mínimo de outros materiais
PEAD Caixaria	PEAD Caixa	Tipo I	Uma única cor
		Tipo II	Colorido
PEAD Bombona	Capemba	Tipo I	Uma única cor
		Tipo II	Colorido
		Tipo III	Mínimo de outros materiais
PEAD Rígido misturado	Cacareco	Tipo I	Uma única cor
		Tipo II	Colorido
		Tipo III	Mínimo de outros plásticos ou outros materiais
PEAD Flexível Branco	Sacolinha, embalagens em geral	Tipo I	100% PEAD e 100% branco (pouca impressão)
		Tipo II	Até 20% PEBD e com impressão
		Tipo III	Mistura entre branco e até 30% de cristal
PEAD Flexível Cristal	Sacolinha, Plástico Mole, Polietileno Filme	Tipo I	100% PEAD e 100% cristal (pouca impressão)
		Tipo II	Até 20% PEBD e com impressão
		Tipo III	Mistura entre cristal e até 30% de branco
PEAD Flexível Colorido	Sacola, Plástico Mole, Polietileno Filme	Tipo I	Colorido, sem a cor preta, apenas embalagens
		Tipo II	Colorido, até 10% na cor preta, apenas embalagens
		Tipo III	Colorido, mais de 10% na cor preta
PEAD Flexível Preto	Plástico Mole, Filme Polietileno	-	100% na cor preta

NOMENCLATURA	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS / FOTOS
PEAD Rígido Colorido	embalagens coloridas para produtos de limpeza e higiene pessoal, garrafas, potes e	garrafas, potes, frascos (álcool, amaciante, shampoo e condicionador)
PEAD Rígido Branco	embalagens brancas ou leitosas para alimentos, produtos de limpeza e higiene pessoal brancas ou leitosas	garrafa, potes, frascos (leite, iogurte, amaciante, shampoo e condicionador, água sanitária)
PEAD Rígido Preto	embalagens rígidas, tubos, mangueiras, conexões	não deve ter contaminantes como alumínio e silicone (ex. embalagem para lubrificante)
PEAD Caixaria	caixaria, caixa, engradados	hortifrutigranjeiros, cerveja, refrigerante
PEAD Bombona	bombona (5, 10, 50, até 200 litros), galão	água, álcool, gasolina, ácidos, desinfetantes, detergentes, lubrificantes, óleo combustível
PEAD Rígido misturado	diversos produtos rígidos misturados, peças grandes	cadeiras, baldes, bacias, utensílios domésticos
PEAD Flexível Branco	PEAD flexível branco	sacos, sacolas, filmes

PEAD Flexível Cristal	PEAD flexível cristal / transparente	filme transparente, cristal, incolor
PEAD Flexível Colorido	PEAD flexível colorido	sacos, sacolas, filmes
PEAD Flexível Preto	filme na cor preta	lona, saco para lixo

NOMENCLATURA	ACONDICIONAMENTO		OBSERVAÇÕES
PEAD Rígido Colorido	fardo		Qualquer cor menos a preta; cuidado para não misturar com embalagens PET que têm sido usadas em produtos de limpeza
PEAD Rígido Branco	fardo		Não deve ter componentes como alumínio (ex. em embalagem de iogurte) ou silicone; evitar contaminação com PET
PEAD Rígido Preto	fardo		Não deve ter componentes como silicone (ex. embalagem de lubrificante)
PEAD Caixaria	fardo		Evitar mistura com caixaria em PP; se possível separar por cor
PEAD Bombona	fardo		Não deve ter componentes como silicone (ex. embalagem para lubrificante); Embalagens para produtos perigosos como agrotóxicos e óleo de motor não podem ser triados.
PEAD Rígido misturado	big bag		Não pode ter flexível, nem componente de silicone
PEAD Flexível Branco	fardo		Identificado com o símbolo do PEAD, com menos impressão possível
PEAD Flexível Cristal	fardo		Identificado com o símbolo do PEAD, mais transparente possível
PEAD Flexível Colorido	fardo		Identificado com o símbolo do PEAD. Com muita impressão pode ser classificado como colorido
PEAD Flexível Preto	fardo		