

PP

Polipropileno



Descrição:

O polipropileno (PP) é um dos plásticos mais versáteis, sendo muito utilizado devido a propriedades como baixa densidade, boa resistência mecânica, elétrica e química. Outro ponto positivo para sua larga utilização é a facilidade de processamento, se comparado a outros polímeros. O PP pode ser processado facilmente por meio de praticamente todos os processos de transformação. É um material que, de forma geral, é facilmente reciclado, contanto que esteja bem identificado, limpo e de preferência sem metalização.

Orientações para separação:

Há uma diversidade muito grande de tipos de resíduos, tanto rígidos quanto flexíveis. Os rígidos são identificados e separados de diversas formas. O mais comum é o produto em si (balde, bacia, copo, bombona etc.), seguido pelo critério de cor. Os resíduos também são chamados pelo segmento de mercado a que se destinam (automotivo, agropecuária etc.), o que é mais comum entre os recicladores. Para os resíduos flexíveis, é conhecido como BOPP – PP biorientado e os mais comuns são embalagens para alimentos como salgadinhos, barras de cereais, chocolates, macarrão, rótulos de garrafas PET, invólucro de maço de cigarro etc.

Principais destinos do material reciclado:

O PP reciclado é utilizado principalmente na fabricação de utilidades domésticas, em aplicações como balde, bacia, lixeira, prendedor e diversos outros produtos. Alguns segmentos que usam a resina virgem também usam o reciclado. Ele pode ser usado em conjunto com a virgem, ou sozinho, muitas vezes em produtos de 2ª linha, como nos segmentos automotivo e eletrodomésticos/eletroeletrônicos.

NOMENCLATURA	NOMES SIMILARES	CLASSIFICAÇÃO	CRITÉRIO
PP Rígido Colorido	Seco	Tipo I	100% PP, cor definida, exceção da cor preta
		Tipo II	100% PP, Cores misturadas, exceção da cor preta
		Tipo III	Cores misturadas, com a cor preta
	Seco, Leitoso	Tipo I	100% Branco e sem carga

PP Rígido Branco		Tipo II	Até 10% com outras cores além da cor branca, sem carga
		Tipo III	Até 10% com outras cores além da cor branca, com carga
PP Rígido Preto	Seco	Tipo I	Sem carga
		Tipo II	Com carga
PP Rígido Misto	Mangaba, Capemba, Quebradeira	Tipo I	Sem carga
		Tipo II	Com carga
PP Copo	Copo, copinho	Tipo I	100% PP
		Tipo II	Mínimo de outros plásticos (ex. PS)
PP Tampinha	Tampa, tampinha	Tipo I	100% PP
		Tipo II	Com outros plásticos (ex. PEAD)
PP Caixaria	Caixa, caixaria	Tipo I	Só PP, sem carga
		Tipo II	Só PP, com carga
		Tipo III	Até 10% PEAD, com carga
PP Ráfia	Ráfia, sacaria	Tipo I	Ráfia Clara, 100% PP, sem costura de poliéster
		Tipo II	Ráfia Escura, 100% PP, sem costura de poliéster
		Tipo III	Mistura de cores clara e escura
PP Cápsula			
PP Peças	Peças técnicas	Tipo I	100% PP (sem outros componentes), sem carga
		Tipo II	100% PP (sem outros componentes), com carga
PP Flexível BOPP	Estralador, Salgadinho, Laminado, Embalagem que faz barulho	Tipo I	100% PP
		Tipo II	100% PP, laminado
PP Flexível Misto			

NOMENCLATURA	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS / FOTOS
PP Rígido Colorido	Balde, bacia, embalagens coloridas	Balde, bacia, embalagens para margarina, pote para iogurte
PP Rígido Branco	Branco, leitoso, transparente	Balde, bacia, pote para sorvete, potes transparentes
PP Rígido Preto	Balde, bacia (preto)	Balde, bacia
PP Rígido Misto	Rígidos de PP, PEAD, PMMA, PS, PVC	PP/PEAD (balde, bacia, garrafa)
PP Copo	Copos descartáveis	
PP Tampinha	Tampas diversas	Tampas plásticas sem outros componentes
PP Caixaria	Caixarias, engradados	

PP Ráfia	Ráfia	
PP Cápsula	Cápsulas de café	
PP Peças	Peças técnicas; com ou sem carga	Automotivas (para-choque, eletrodomésticos (carçaça de máquina lavar), eletrônicos
PP Flexível BOPP	Filme em BOPP	Salgadinhos,
PP Flexível Misto	Filmes em PP, em PEBD e em PEAD	Sacolas, embalagens filme

NOMENCLATURA	ACONDICIONAMENTO	OBSERVAÇÕES
PP Rígido Colorido	fardo / big bag	Qualquer cor menos a preta
PP Rígido Branco	fardo / big bag	
PP Rígido Preto	fardo / big bag	
PP Rígido Misto	fardo / big bag	
PP Copo	fardo	Não deve ter contaminantes como alumínio (ex. em copo de água)
PP Tampinha	big bag	Evitar contaminação com outros materiais (metais, silicone); de preferência separar do corpo da embalagem e por tipo de plástico
PP Caixaria	big bag	Evitar mistura com caixaria em PEAD; se possível separar por cor
PP Ráfia	fardo	Não deve ter costura de poliéster
PP Cápsula	fardo	Separar só as cápsulas plásticas, se possível sem outros materiais (alumínio) e sem resíduos de café
PP Peças	big bag	
PP Flexível BOPP	fardo	
PP Flexível Misto	fardo	
