

## PS

### Poliestireno



#### Descrição:

Entre as principais características do poliestireno (PS) estão a sua flexibilidade ou moldabilidade sob a ação do calor. É a principal matéria-prima dos copos descartáveis, e de várias outras peças de uso doméstico, além de ser usado em algumas embalagens. Existem vários tipos de poliestireno, como o PS Cristal, o PS Alto Impacto, e o PS Expandido. Cada tipo tem aplicações bem específicas, porém na reciclagem, todos podem ser utilizados em conjunto, sem restrições.

#### Orientações para separação:

Não há grande variedade de resíduos de PS pós-consumo sendo comercializados para reciclagem. São basicamente rígidos provenientes de descartáveis (principalmente copos, pratos e talheres), de embalagens, ou de bens duráveis, como eletrônicos e setor automotivo. Além do critério tipo de produto, os resíduos de PS também são usualmente separados pela cor.

#### Principais destinos do material reciclado:

O PS reciclado é normalmente utilizado em peças injetadas, para diversos segmentos como eletrodomésticos, brinquedos, móveis, utilidades domésticas, automotivo e construção civil. Em alguns casos é usado em peças de 2ª linha ou de reposição, como no segmento automotivo. Podem ser citadas aplicações como rodapés, rodapés e molduras para construção civil, suportes, vasos, componentes de bancos, mesas, cadeiras, floreiras, acessórios em geral.

NOMENCLATURA	NOMES SIMILARES	CLASSIFICAÇÃO	CRITÉRIO
<b>PS Descartável</b>	Copo, Copinho, prato, talheres, bandeja	Tipo I	100% PS, de cor única (na cor branca ou cristal)
		Tipo II	100% PS, mistura da cor branca e cristal
		Tipo III	Mínimo de outros plásticos (ex. PP)
<b>PS Embalagem</b>	Danoninho, Cacareco	Tipo I	100% PS
		Tipo II	Mínimo de outros plásticos (ex. PP)
<b>PS Rígido</b>	Duro	Tipo I	100% PS, 100% Branco ou 100% Cristal
		Tipo II	100% PS, 100% Cor única (colorida)

		Tipo III	Até 10% de outras cores, mínimo de outros plásticos
<b>PS Rígido Preto</b>	Duro	Tipo I	100% PS na cor preta, mínimo de outros plásticos
		Tipo II	Até 10% de outros plásticos
<b>PS Misto</b>	Misto	-	-
<b>PS Peças</b>	Seco; peças técnicas	Tipo I	100% PS, sem outros componentes
		Tipo II	Com outros componentes ou plásticos
		Tipo III	Peça inteira (não desmontada)
<b>PS Capa CD</b>	CD	Tipo I	100% Capa CD, DVD, Blu-ray, etc
		Tipo II	Mínimos de outros resíduos em PS injetado

NOMENCLATURA	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS / FOTOS
<b>PS Descartável</b>	descartáveis em geral, termoformadas	Copos, pratos, talheres, bandejas
<b>PS Embalagem</b>	embalagens rígidas	Embalagens de laticínios
<b>PS Rígido</b>	rígido cristal, branco, colorido	Embalagens diversas, Utilidades domésticas
<b>PS Rígido Preto</b>	rígido preto	Embalagens diversas, Utilidades domésticas
<b>PS Misto</b>	diversos tipos e cores	Embalagens e descartáveis juntos
<b>PS Peças</b>	peças rígidas maiores	TV, computador, impressora, eletrodomésticos
<b>PS Capa CD/DVD</b>	Embalagens para CD (Compact Disc)	Embalagens de CD, DVD, Blu-ray, etc.

NOMENCLATURA	ACONDICIONAMENTO	OBSERVAÇÕES
<b>PS Descartável</b>	Fardo	
<b>PS Embalagem</b>	Fardo	
<b>PS Rígido</b>	Fardo / big Bag	
<b>PS Rígido Preto</b>	fardo / big bag	
<b>PS Misto</b>	fardo / big bag	
<b>PS Peças</b>	Big bag	
<b>PS Capa CD</b>	Big bag	