



**Ecoibéria**<sup>®</sup>  
Reciclados Ibéricos, S.A.

FICHA DE PRODUTO  
FLAKES  
VERDES  
MIX GREEN 4000



# FLAKES VERDES

## MIX GREEN 4000

A ECOIBERIA é a única empresa portuguesa a exportar FLAKES de PET reciclado ao nível dos mais conceituados recicladores europeus. Valorizando os resíduos de embalagens de PET através da reciclagem mecânica, a ECOIBERIA produz, num processo tecnologicamente sofisticado e constantemente controlado, FLAKES de alta qualidade que podem mesmo ser utilizados em aplicações mais inovadoras: blister, contentores multiestrato, produtos para a indústria de construção, automóvel, ou têxtil.



TIPO	RPET
ORIGEM	Garrafas Post Consumo
COR	Verde Jazz
DIMENSÕES	94% 2 - 12.5 mm
HUMIDADE	< 1%
VISCOSIDADE INTRINSECA	> 0.73 dl/g
DENSIDADE APARENTE	> 280 g/cm3

### CONTAMINAÇÕES <

PVC ppm	150
POLIOLEFINAS ppm	50
METAL ppm	60
PAPEL ppm	10
OUTROS POLIMEROS ppm	250
INERTES ppm	25
POLIAMIDA %	0.05
COLA Unid/1000 gr	60
PRETO %	0.5
BRANCO %	3

## PROCESSO DE PRODUÇÃO

As garrafas de PET prensadas são encaminhadas para a linha de reciclagem, onde são transformadas em matéria prima secundária.

Numa primeira etapa, são separadas para eliminar e retirar objetos visivelmente estranhos, nomeadamente, madeiras, metais, latas, outros plásticos de grandes dimensões, etc.

Numa segunda etapa, são retiradas as etiquetas e realizada uma primeira selecção: as garrafas passam por detetores

óticos que eliminam os plásticos não aceitáveis e separam as cores. É realizada igualmente uma triagem manual para garantir a máxima qualidade.

Numa terceira etapa, as garrafas e as tampas são trituradas e lavadas em reatores com água quente e detergentes para retirar as etiquetas e cola.

Na quarta etapa, são retirados os metais e purificados os flakes para extrair contaminantes.

