Processo de Preparação da Matéria-Prima (PET)

Para garantir o sucesso no projeto de preparação do material, devem ser seguidos os seguintes passos:

1. Higienização do PET

- Lavar a garrafa PET em água corrente com detergente neutro.

- Secar completamente antes do uso.

2. Preparação da Tampa

- Utilizar a tampa da garrafa PET para remover as ranhuras, deixando-a lisa.

- Fazer um furo na tampa com a espessura adequada para a inserção de um bico de encher pneu de bicicleta.

- Vedação correta para evitar vazamentos de ar, tomando cuidado para não pressurizar excessivamente e causar explosão da garrafa.

3. Alisamento do PET

- Expor a garrafa ao calor (fogo), girando-a continuamente para eliminar vincos e deixá-la uniforme.

4. Corte do Fundo da Garrafa

- Cortar o fundo do PET próximo à linha de marcação entre a parte lisa e a parte dobrada.

5. Produção da Tira de PET

- Posicionar o PET no cortador e iniciar o corte de uma pequena tira.

- Puxar a tira continuamente para que o cortador faça o trabalho, transformando o PET em uma tira uniforme.