

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE PRODUTO – ETP	Edição: 09/10/2025 Validade: 36 meses Página 1 de 2
(049) Frasco PET 500mL 28mm		ETP029 – 005
Elaborado por:	Aprovado por:	
Assistente Garantia da Qualidade	Analista Garantia da Qualidade	

1. DESCRIÇÃO

Frasco de polietileno tereftalato (PET), com volume útil de 500mL e terminação 28mm.

Abaixo código dos produtos:

- Frasco PET 500mL 28mm 22g Incolor: 121020171.
- Frasco PET 500mL 28mm 24g Incolor: 121020513.
- Frasco PET 500mL 28mm 38g Âmbar: 121020581.
- Frasco PET 500mL 28mm 28g Incolor: 121020781.

2. MATERIAL

Polietileno Tereftalato (PET), atóxico, incolor podendo ser acrescido de pigmento.

3. CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS / FÍSICAS

Teste	Especificação	
	Limite inferior	Limite superior
Altura (mm)	222,50	224,50
Altura da terminação (mm)	20,00	22,00
Diâmetro rosca (mm)	26,20	28,20
Diâmetro interno da terminação (mm)	20,70	22,70
Diâmetro do anel de segurança (mm)	27,00	29,00
Diâmetro do anel do encosto da tampa (mm)	32,00	34,00
Diâmetro do corpo (mm)	64,00	66,00
Peso (g) <i>Padrão 1</i>	21,50	22,50
Peso (g) <i>Padrão 2</i>	24,00	26,00
Peso (g) <i>Padrão 3</i>	27,50	29,00
Peso (g) <i>Padrão 4</i>	36,80	39,80
Capacidade total (mL)	525	550
Visual	Deverá estar bem formado, isento de fissuras, rachaduras, bolhas, manchas e partículas estranhas.	
Estabilidade	Deverá manter-se estável em superfície plana.	
Vedação	Não deverá apresentar vazamento no aplicador de força.	
Rigidez	Deverá possuir paredes uniformes.	

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE PRODUTO – ETP	Edição: 09/10/2025 Validade: 36 meses Página 2 de 2
(049) Frasco PET 500mL 28mm		ETP029 – 005
Elaborado por:	Aprovado por:	
Assistente Garantia da Qualidade	Analista Garantia da Qualidade	

Teste	Especificação
Queda livre	O frasco não devera apresentar rachadura e/ou ruptura em suas paredes ou base.
Fechamento tampa	A tampa deverá encaixar perfeitamente na terminação do frasco e não poderá "pular" rosca.
Rompimento lacre tampa	O lacre da tampa deve romper ao abrir o frasco.

4. RECOMENDAÇÕES DE EMBALAGEM, TRANSPORTE E ESTOCAGEM

4.1. Embalagem: caixa de papelão e saco plástico devidamente fechados para evitar contaminações ou conforme padrão do cliente.

4.2. Transporte: Caminhões fechados.

4.3. Estocagem: Local seco e arejado.

5. ANEXOS.

Anexo I – Desenho Técnico.

Anexo II – Folha de Medidas e Cálculos.

Anexo III – Controle em Processo – CQ.

Anexo IV - Histórico de Alterações.