

|                                                                                   |                                                   |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|  | <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE<br/>PRODUTO – ETP</b> | Edição: 30/10/2020<br>Validade: 36 meses<br>Página 1 de 2 |
| <b>(113) Frasco Oval 30mL 15mm</b>                                                |                                                   | <b>ETP083– 004</b>                                        |
| Elaborado por:                                                                    | Aprovado por:                                     |                                                           |
| Inspetor Controle de Qualidade                                                    | Analista Garantia da Qualidade                    |                                                           |

### 1. DESCRIÇÃO

Frasco em polietileno de capacidade útil de 30mL e terminação 15mm.

Abaixo códigos do produto:

- Frasco Oval 30mL 15mm Incolor: 121020226.
- Frasco Oval 30mL 15mm Branco: 121020231.

### 2. MATERIAL

Polietileno de Alta Densidade (PEAD) e Polietileno de Baixa Densidade (PEAD), incolor ou podendo ser acrescido de pigmento e atóxico.

### 3. CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS / FÍSICAS

| Teste                                  | Especificação                                                                                              |                 |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                                        | Limite inferior                                                                                            | Limite superior |
| Altura (mm)                            | 77,50                                                                                                      | 78,50           |
| Altura total terminação (mm)           | 16,00                                                                                                      | 16,70           |
| Altura terminação (mm)                 | 10,10                                                                                                      | 10,80           |
| Diâmetro externo maior terminação (mm) | 14,30                                                                                                      | 14,80           |
| Diâmetro externo menor terminação (mm) | 12,90                                                                                                      | 13,40           |
| Diâmetro interno terminação (mm)       | 10,30                                                                                                      | 11,00           |
| Diâmetro do anel de segurança (mm)     | 14,40                                                                                                      | 15,10           |
| Comprimento (mm)                       | 36,30                                                                                                      | 37,00           |
| Largura (mm)                           | 22,00                                                                                                      | 22,80           |
| Peso (g)                               | 6,50                                                                                                       | 6,90            |
| Capacidade total (mL)                  | 34                                                                                                         | 38              |
| Visual                                 | Deverá estar bem formado, isento de rebarbas, fissuras, rachaduras, bolhas, manchas e partículas estranhas |                 |
| Estabilidade                           | Deverá manter-se estável em superfície plana.                                                              |                 |
| Rigidez                                | Deverá possuir paredes uniformes.                                                                          |                 |
| Encaixe batoque                        | Deverá ter um perfeito encaixe com o batoque                                                               |                 |
| Vedação                                | Não deverá apresentar vazamento em posição horizontal por 02 horas.                                        |                 |

|                                                                                   |                                                   |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|  | <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE<br/>PRODUTO – ETP</b> | Edição: 30/10/2020<br>Validade: 36 meses<br>Página 2 de 2 |
| <b>(113) Frasco Oval 30mL 15mm</b>                                                |                                                   | <b>ETP083– 004</b>                                        |
| Elaborado por:                                                                    |                                                   | Aprovado por:                                             |
| Inspetor Controle de Qualidade                                                    |                                                   | Analista Garantia da Qualidade                            |

| Testes                 | Especificação                                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fechamento tampa       | A tampa deverá encaixar perfeitamente na terminação do frasco e não deverá “pular rosca” |
| Rompimento lacre tampa | O lacre da tampa deverá se romper ao abrir o frasco.                                     |

#### **4. RECOMENDAÇÕES DE EMBALAGEM, TRANSPORTE E ESTOCAGEM.**

**4.1. Embalagem:** caixa de papelão e saco plástico duplo 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.