



FICHA TÉCNICA ENVASE 500 ML

Fecha de revisión	Número de revisión	Página	Código
04-ENERO-2021	02	Página 1 de 1	AVI-ING-02

OBJETIVO: Conocer las especificaciones del envase de 500 ml.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: Envase con capacidad nominal de 500 ml.

MATERIAL : Polietileno de tereftalato (PET).

PROCESO: Inyección - sopleo.

Dimensiones envase (mm)

CORONA	ID	ESPECIFICACIONES	TOLERANCIA
φ Cuerda	(T)	49.4	± 0.25
φ Cuello exterior	(E)	47.0	± 0.25
φ Cuello interior	(I)	41.4	± 0.25
Altura de corona	(A)	20.0	N/A
CUERPO	ID	ESPECIFICACIÓN	TOLERANCIA
Altura total	(H)	168.00	± 1.0
φ Mayor	(M)	74.30	± 1.1
Área de etiquetado	(L)	110.00	N/A
Nivel de llenado	(FP)	125.00	± 1.0
Espesor hombro	(1)	0.56	± 0.2
Espesor cuerpo	(2)	0.54	± 0.2
Espesor base	(3)	0.41	± 0.2

Propiedades Mecánicas

PROPIEDAD	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN	TOLERANCIA
Resistencia al vacío	Kpa	80.0	± 2.0
Capacidad al derrame	mL	593.0	± 5.0
Peso	g	40.0	± 1.0
Pruebas de Impacto (Tres caídas)	mts	A. resiste 1 caída a 1.8	N/A
		B. resiste 1 caída a 1.8	N/A
		C. resiste 1 caída a 1.8	N/A
Temp. Max. de llenado	C°	40.0	± 2.0
Resistencia carga vertical	N	586.1	N/A

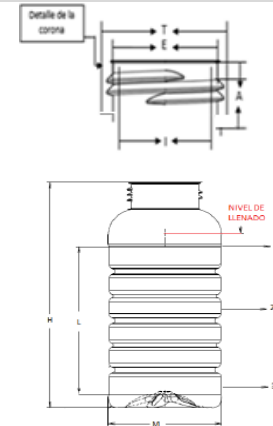
Dimensiones, propiedades y contenido de empaque

PROPIEDAD	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN	TOLERANCIA
Envase 40g	pieza	675	N/A
Lado A	cm	117	± 2.0
Lado B	cm	99	± 2.0
Altura C	cm	60	± 2.0
Peso total	Kg	30	± 0.5

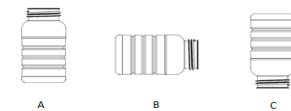
Colores de productos: Varios

Elaboró: Departamento de Ingeniería

Esquemas



PRUEBAS DE IMPACTO



Imagen

