



PLASTANK
COLOMBIA LTDA.

FICHA TÉCNICA No. 01

Código: PCL.REG.19

VERSIÓN: 04

TAMBOR ANILLO INTEGRADO 208 L. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

***CERTIFICACIÓN UN
UN 1H1/Y1.9/100/2024***

REFERENCIA: TAI 208.	
DESCRIPCIÓN GENÉRICA: Tambor cerrado con capacidad de 208 L (55 gal).	
PESO: 9.8 (+/- 0.5) (22 lb).	
ESPESOR PROMEDIO DE PARED: 3.5 mm (0.13" in) mínimo. 3.0 mm (0.11" in) en esquina mínimo.	
CAPACIDAD NOMINAL: 208 Litros 55 Galones. CAPACIDAD AL REBOSE: 213 Litros (+/-5) 56.2 Galones.	
DIMENSIONES: Diámetro 593 mm (+/-10) 23.3" in. Altura 930 mm (+/-10) 35.8" in.	
MATERIAL: Polietileno de Alta Densidad y Alto Peso Molecular.	
CARGA ESTÁTICA: Resiste una carga estática por 28 días sin deformación significativa estando con 208 L de agua a 25°C. ESTIBA: 4 tambores por estiba. NIVELES: 3 máximo.	CAÍDA LIBRE: Resiste el impacto en caída libre a 2.4 m (7.87 ft) de altura sobre concreto, estando lleno de agua a temperatura ambiente (debe soportar esta prueba al menos una vez).
PRESIÓN HIDROSTÁTICA: El tambor TAI 208 recibe una presión de 250 KPa (36 Psi) durante 30 min, con agua a 25°C.	INTEMPERISMO: Exposición a la intemperie por 1 año sin afectar las propiedades mecánicas. Se recomienda almacenar bajo techo.
COMPATIBILIDAD: El envase está manufacturado con polietileno de alta densidad (PEAD) haciéndolo compatible con una amplia variedad de productos. El usuario debe realizar pruebas de compatibilidad de su producto antes de envasar y distribuir. Las resinas utilizadas están aprobadas por la FOOD AND DRUG ADMINISTRATION (FDA) de los Estados Unidos de América.	
TEMPERATURA MÁXIMA DE LLENADO: 85°C máximo, sin someter el tambor a esfuerzo mecánico hasta que tenga temperatura ambiente.	
CIERRE: Dos tapones de 2.5" in de diámetro con rosca buttress.	
NOTA: Todas las pruebas de resistencia mecánicas, se realizan con el tambor herméticamente cerrado con 208 L de agua a una temperatura ambiente. Debido a nuestros procesos de mejora continua las especificaciones aquí descritas pueden ser cambiadas por el fabricante sin previo aviso..	
L=Litros gal=Galones Kg= Kilogramos lb= Libras mm= Milímetros m= Metros in= Pulgadas ft= Pies Kpa= N/m ² Psi=lb/in ² °C= celsius	