



PLASTANK
COLOMBIA LTDA.

FICHA TÉCNICA No. 12

Código: PCL.REG.19

VERSIÓN: 04

GARRAFA DE 20 L. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

***CERTIFICACIÓN UN
UN 3H1/Y1.4/100/2026***

REFERENCIA: GR 20.	
DESCRIPCIÓN GENÉRICA: Garrafa con capacidad 20L (5.28 gal) Asa integral.	
PESO: 1.17 Kg (+/- 0.10) (2.57 lb).	
ESPESOR PROMEDIO DE PARED: 2.0 mm (0.078" in) mínimo. 1.5 mm (0.059" in) en esquina mínimo.	
CAPACIDAD NOMINAL: 20 Litros 5.28 Galones. CAPACIDAD AL REBOSE: 22 Litros 5.81 Galones.	
DIMENSIONES: Ancho 244 mm +/-2 (9.60" in), largo 295 mm +/-2 (11.61" in), alto 390 mm +/-2 (15.35" in).	
MATERIAL: Polietileno de Alta Densidad y Alto Peso Molecular.	
CARGA ESTÁTICA: Resiste una carga estática por 28 días sin deformación significativa estando con 20 L de agua a 25°C. ESTIBA: 16 garrafas por estiba. NIVELES: 3 arrumes.	CAÍDA LIBRE: Resiste el impacto en caída libre a 2 m (6.55 ft) de altura sobre concreto, estando lleno de 20 L de agua a temperatura ambiente (debe soportar esta prueba al menos una vez).
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: Con tapa roscada de 60 mm diámetro y trinquete de seguridad.	
NOTA: Todas las pruebas de resistencia mecánicas, se realizan con la garrafa herméticamente cerrado con 20 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	

Fecha de actualización: 29/Enero/2026