



## FOOD AND GRADE POLYURETHANE

Clave: AL51  
Color de línea: Cristal azul

Tolerancia: +/- 3%  
Especificaciones y presentaciones del producto están sujetos a cambios sin previo aviso.

### Aplicación

- Succión, descarga y transferencia mediante sistema neumáticos de:

polvos, pelletes, humos, aire, materiales farmacéuticos y otros materiales secos granulados de grado alimentario que requieran resistencia al desgarre.

### Características

Manguera ligera y flexible constituida por una mezcla de PVC con Poliuretano y espiral de PVC rígido. Materiales que permite la confirmación visual del flujo de material y ayuda al operador a inspeccionar si existe contaminación durante la operación, interior liso que reduce la acumulación de material y un desempeño silencioso.

**Superficie interna lisa y externa corrugada;** mejora la flexibilidad.

**Interior de poliuretano:** resistencia a la abrasión alta.

### Referencias normativas

FDA - Código de Regulaciones Federales (CFR) título 21, parte 175.300,177.1210 y 178.2010.

## Información Técnica

**Superficie interna lisa y externa corrugada**

**Temperatura de trabajo:**  
De -20°C a 75°C

**Radio de curvatura**  
8 veces su diámetro interior

**Presión de vacío**  
DE 0.7 A 0.8 ATM = DE 21 A 24 in de Hg

Código de Producto	Tamaño Comercial in	Diametro interior mm	Presión de trabajo		Longitud	
			kg/cm <sup>2</sup> (BAR)	lb/ft <sup>2</sup> (PSI)	m	ft
AL51CAZ011201500	1 1/2	38.1	3	44	7.5 / 15	25 / 50
AL51CAZ020001500	2	50.8	3	44	7.5 / 15	25 / 50
AL51CAZ021201500	2 1/2	63.5	3	44	7.5 / 15	25 / 50
AL51CAZ030001500	3	76.2	3	44	7.5 / 15	25 / 50
AL51CAZ040001500	4	101.6	3	44	7.5 / 15	25 / 50
AL51CAZ050001500	5	127.0	2	29	7.5 / 15	25 / 50
AL51CAZ060001500	6	152.4	2	29	7.5 / 15	25 / 50