

Medición de espesores en Mangueras Plásticas

En la fabricación de mangueras plásticas, es importante revisar el espesor del material, para evaluar la resistencia de las mangueras.

En esta ocasión utilizaremos el medidor de espesores DMS Go, un transductor de 10MHz y 3 mm de diámetro, así como las piezas inspeccionadas serán mangueras plásticas de diferentes espesores.



Se realizará el ajuste del equipo a 1 punto, debido a que los espesores a inspeccionar son similares.

La pieza patrón que se utilizará tiene un espesor de 1mm.



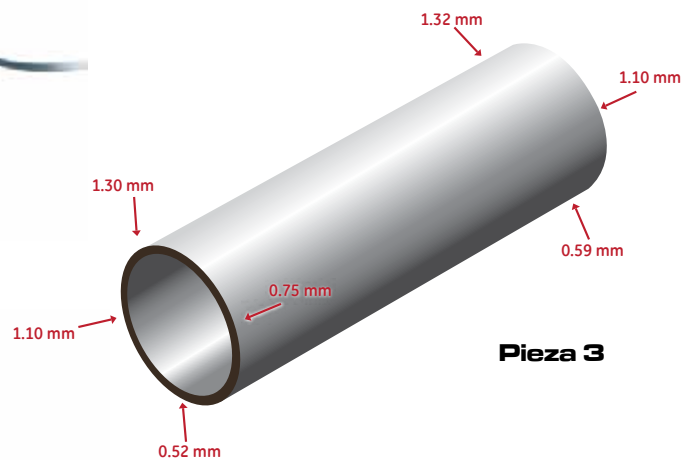
Ajustado el equipo, se realizarán las inspecciones en las piezas muestra, en donde se obtuvieron los siguientes resultados:

La primera pieza es de nylon con un diámetro de 1 cm, en el cual se observa que el espesor a lo largo de la pieza oscila entre los 0.88 y 0.91 mm





La segunda pieza que se inspeccionó es nylon con un diámetro de 0.8 cm, en la que se obtuvieron diferentes espesores, los cuales varían desde los 0.52mm hasta los 1.31 mm, como se observa a continuación.



Conclusión: con el equipo DMS Go se pueden realizar mediciones de espesores en materiales plásticos como el nylon, también el transductor DA312B16 es de gran utilidad para la medición de espesores delgados debido a la frecuencia en que trabaja que es de 10 MHz, así como el diámetro del transductor de 3mm es adecuado para tuberías de diámetros pequeños.

www.llogsa.com

Oficina Matriz:

Llog, s.a. de c.v
Cuitlahuac No. 54
Aragón La Villa
México D.F. 07000
T. +5255.57501414,

Sucursal Ecuador:

Llog, s.a. de c.v
Amazonas 4545 y Pereira
3er Piso, Oficina 314
Quito, Ecuador

Sucursal Villahermosa:

Llog, s.a. de c.v
Sindicato Hidráulico No. 204
Adolfo López Mateos
Villahermosa. Tab. 86040
T. +52993.3122515
F. +52993.3122515

Sucursal Monterrey:

Llog, s.a. de c.v
Río Hudson No. 487
SPGG, Nuevo León 66220
T. +5281.83562135, 83355961
F. +5281.83355428

Centro de Capacitación:

Llog, s.a. de c.v
Cuauhtémoc No. 93
Aragón La Villa
México D.F. 07000
T. +5255.57502981
F. +5255.57502980