Adicionalmente, cumple los siguientes requisitos normativos:

REQUISITOS	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"
Resistencia al Impacto	40,7 Julios	54,4 Julios	108,8 Julios	163,3 Julios	204,3 Julios	258,8 Julios
Resistencia a aplastamiento bajo carga	Resiste 1,334 KN cuando el diámetro interior alcanza una deformación del 30 % del diámetro interior inicial.			Resiste 1,557 KN cuando el diámetro interior alcanza una deformación del 30 % del diámetro interior inicial.		
Calidad de extrusión	No presenta evidencias de descascaramiento, desmoronamiento, ni delaminación, en ningún área del tubo.					
Absorción de agua	No presenta un aumento de masa mayor al 0,5 %					
Inflamabilidad	Autoextinguible, no inflamable y no enciende los materiales cerca de él.					
Resistencia a la tensión	27,6 MN/m ²					
Dimensión de las campanas						
Diámetro de Entrada	21,54 ± 0,10 mm	26,87 ± 0,10 mm	33,65 ± 0,13 mm	42,42 ± 0,13 mm	48,56 ± 0,15 mm 0,91 mm	60,63 ± 0,15 mm 0,91 mm
Ovalamiento de Entrada (máx)	0,61 mm	0,71 mm	0,76 mm	0,86 mm	48,11 ± 0,15 mm	60,17 ± 0,15 mm
Diámetro de Fondo	21,23 ± 0,10 mm 0,61 mm	26,57 ± 0,10 mm	33,27 ± 0,13 mm	42,04 ± 0,13 mm	0,91 mm 34,92 mm	0,91 mm 44,45 mm
Ovalamiento de Fondo (máx)	25,40 mm	0,71 mm	0,71 mm	0,86 mm		
Longitud Mínima		25,40 mm	25,40 mm	31,75 mm		

4. USOS Y APLICACIONES

Nuestra tubería Conduit TIPO A está diseñada para ser utilizada en instalaciones eléctricas superficiales o subterráneas embebidas o no en placas de concreto, en muros de mampostería y en muros de placas planas.

Se permite su instalación en interiores sobre cielo falso o cielo raso y su uso con conductores especificados a una temperatura inferior a 90°C

No se recomienda su uso en lugares expuestos a la luz solar directa, ni para uso con conductores especificados a 90°C y mayores.

En cualquier tipo de instalación se recomienda seguir lo estipulado en el Reglamento para instalaciones eléctricas – RETIE (Resolución 40117 de abril de 2024).

5. RECOMENDACIONES TECNICAS

- La tubería no debe ser almacenada a la intemperie, ni a la exposición prolongada y directa de los rayos solares (UV), debido a que su exposición disminuye sus propiedades físico-mecánicas.
- La tubería debe almacenarse horizontalmente sobre una superficie lisa y las campanas deben quedar intercaladas para evitar su aplastamiento.
- La tubería no debe ser usada en temperaturas mayores a 90°C.

Nota: Esta tubería contiene halógenos, debido a que es fabricada con material halogenado policloruro de vinilo (PVC).