



2 Línea de productos

Los productos que KRAH® PIPING SOLUTIONS fabrica en su planta de Lampa corresponden a tuberías de Polietileno de Alta Densidad (HDPE) y sus accesorios para diseñar y construir sistemas para la conducción de fluidos, sea esto a presión o en escurrimientos tipo canal.

Las líneas de productos se han dividido dependiendo del servicio que prestan y del tipo de resina que se utilice para la fabricación, así se distinguen las siguientes líneas.

2.1 Tuberías Lisas PE 100

Corresponde a tuberías y fitting fabricados en base a resinas PE 100.

Este sistema considera tuberías de diámetros 20 a 800 mm con presiones nominales entre 6 y 20 bares. Las tuberías son de paredes sólidas y los diámetros nominales son exteriores.

Junto a las tuberías se considera el suministro de

Fitting tanto segmentado como inyectado para así montar las tuberías en un sistema.

El objetivo de esta tubería es fundamentalmente formar parte de sistemas presurizados como son redes de distribución de Agua Potable, impulsiones de aguas o soluciones ácidas con presiones que no superen los 20 bares.



Foto 2.1 Tubería KRAH® PE 100

2.2 Tuberías Pared Estructurada

Corresponde a tuberías y fitting fabricados en base a resinas PE 100

Este sistema considera tuberías de diámetros 300 a 4.000 mm, las que se diseñan para trabajar con baja presión interior (0,5 a 3,0 bares) y están calculadas estructuralmente para resistir importantes cargas de aplastamiento.

El objetivo de esta tubería es fundamentalmente formar parte de sistemas no presurizados o de baja presión como son redes de colectores de alcantarillado de aguas servidas, aguas lluvias, aguas ácidas, emisarios submarinos, entubamiento de canales, aducciones de mini centrales, etc.



Foto 2.2 Tuberías Pared Estructurada

2.3 Tubería PE 200

Corresponde a las tuberías y accesorios del sistema KRAH® Pressure Pipes Systems. La aplicación de este sistema corresponde a líneas de conducción de fluidos bajo presión.

El material a utilizar para la fabricación de tuberías y accesorios será PE 200 y se consideran diámetros desde 300 hasta 4.000 mm pudiéndose

fabricar tuberías hasta de 30 bares y más en casos especiales.

Este material se ha diseñado para aplicación en líneas de conducción de fluidos con presiones mayores a las del polietileno PE 100, pero manteniendo sus cualidades como resistencia a ataque químico o resistencia a la abrasión.



Foto 2.3 Tuberías KRAH® PE 200