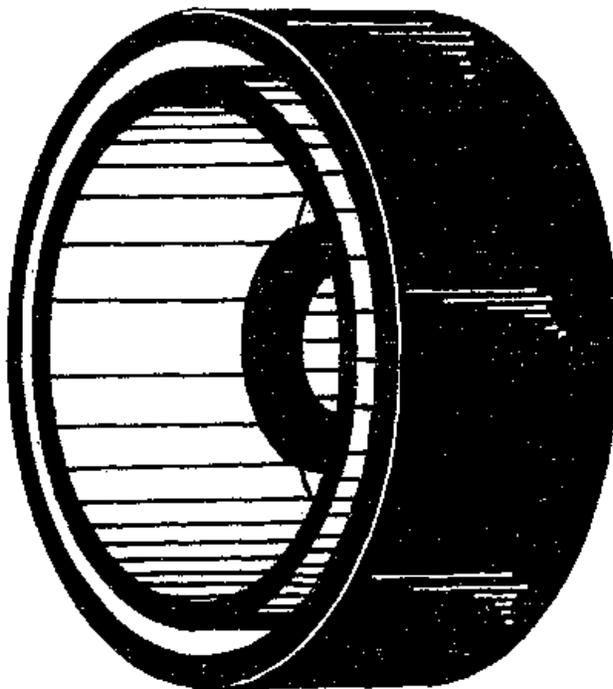


ACCESORIOS PARA COLECTORES SOLARES DE TUBOS RECICLADOS - CSTR

COLOMBIA

05.01.88



OBJETIVO

Presentar las características principales de los accesorios utilizados en la reconversión de los tubos quemados de neón en colectores solares de alta eficiencia.

PRINCIPIO

Piezas de caucho EPDM moldeadas artesanalmente que sirven para conectar los tubos entre sí, para mantener el tubo colector en su puesto, para piezas terminales y como conectores entre los tubos colectores y los múltiples externos.

CAPACIDAD

Cada línea de tubos requiere de dos conectores de 20 mm en los extremos, dos conectores terminales de 40 mm en la terminación de los tubos de vidrio y tantos conectores intermedios de 40 mm como sea necesario. La dureza de los conectores de 40 mm es del orden de Shore 60 - 70, el conector de 20 mm se fabrica con 50 mm de manguera de 3/4" de EPDM con una lona o equivalente.

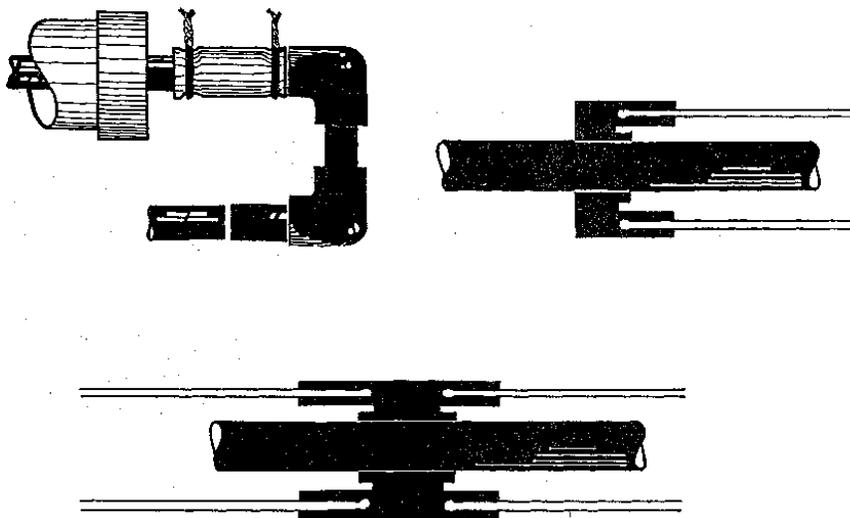
VENTAJAS

Los conectores blandos aseguran un ensamble rápido de todas las piezas. Constituyen en sí, una micro-industria.

DESVENTAJAS

El caucho EPDM es generalmente más costoso que las mezclas comunes pero asegura una resistencia a la luz y a los contaminantes del aire, similar a la de los empaques de los vidrios de automóvil. Aunque las formas se pueden variar y adaptar, se recomienda el que el espesor de apoyo del tubo interior sea por lo menos de 9 a 10 mm.

USO DE LOS CONECTORES DE CAUCHO



CONTACTOS

COLOMBIA
Centro Las Gaviotas
Ap. Aéreo # 18261 Bogotá - Colombia