



Datos técnicos de ElastoFlake

Propiedad	Método de prueba	Resultado
Tiempo de estabilización a 25 °C		2,5 min.
Resistencia de tensión	ISO 527	20 Mpa
Elongación en rotura	ISO 527	3,5 %
Resistencia de flexión	ISO 178	28 Mpa
Módulo de elasticidad	ISO 527	1745 Mpa
2 Rigidez anular a corto plazo	EN ISO 9969	6,6 kN/m ²
Módulo de deformación	EN ISO 9967	12,5
Durabilidad	Pruebas de envejecimiento térmico en agua y aire + 70 °C, 1 300 h	
Vida útil		ca.25 Jahre
Grosor de capa	ISO 2808	> 3 mm
Efecto el envejecimiento sobre la rigidez y la adhesión	Ciclo de temperatura probado a 15 °C/93 °C para 1 500 ciclos	Entspricht den Anforderungen
Temperatura de deflexión del calor	EN 75	39°C
Clasificación de seguridad contra el fuego	-	E
Máxima elongación	-	4-10%
Temperatura de funcionamiento continuo y	-	más de 85 °C
Temperatura de funcionamiento temporal	-	más de 100 °C

* VTT Expert Services Ltd: Ofrece versátiles servicios expertos, servicios de certificación y aprobación de productos, servicios de prueba y análisis y servicios de inspección y calibración. Somos una organización independiente e imparcial.

ElastoFlake Material

- Apropiado para fundición de inyección de todo tipo de materiales para tubería: tubos de acero inoxidable, plástico, hormigón cobre y hierro fundido diámetro aprox. 50-200 mm
- Lugares de renovación: edificios de gran altura, casas particulares, casas adosadas, inmuebles, edificios industriales
- La innovación de ElastoFlake permite incluso la renovación de canalizaciones industriales, ya que la estructura del material se ajusta a los cambios en los tamaños axial y radial de los tubos.
- El material proporciona protección de larga duración contra la corrosión y el desgaste.
- El material proporciona una buena resistencia a la presión y a las sustancias y los compuestos químicos, como detergentes y compuestos densos calientes.
- El material es altamente resistente a los cambios de temperatura: elevada resistencia a los impactos incluso a temperaturas muy bajas.
- Hardware avanzado y trabajo de alta calidad aseguran que no queden discontinuidades entre las capas de fundición.
- El innovador ElastoFlake permite que continúe la actividad normal en el edificio durante la renovación.
- El material respeta el medio ambiente y es seguro para el usuario: no contiene disolventes, estireno ni sustancias cancerígenas.
- La elasticidad del material evita la fragilidad, la tensión y la formación de fracturas.
- La superficie suave y lisa del material asegura una mínima adhesión de residuos y una mejor capacidad de flujo.
- El resultado es que el revestimiento de la tubería antigua adquiere una superficie duradera, elástica, bonita y suave.
- El material es antibacteriano, por lo que es especialmente apropiado para la renovación de tuberías de alcantarillado.
- La innovación de ElastoFlake permite que las paredes y el suelo del edificio no resulten dañados ni sea