

Recubrimiento protector apto para inmersión a alta temperatura



BELZONA®
1391



Belzona 1391 (Ceramic HT) es un sistema de recubrimiento resistente a la erosión-corrosión diseñado para operar en condiciones de inmersión continua con temperaturas de hasta 120 °C.

Este recubrimiento, con un contenido del 100 % de sólidos, proporciona una excelente resistencia a una amplia gama de soluciones acuosas, hidrocarburos y sustancias químicas de proceso. Es fácil de mezclar y puede aplicarse con una brocha de cerda dura o un aplicador.

Belzona 1391 también se puede utilizar como adhesivo estructural de alta resistencia para soldaduras y para nivelación y alineación de soportes de carga irregulares con buenas características de aislamiento eléctrico.

DATOS TÉCNICOS	Proporción de mezcla (base : solidificador)	13 : 1 (en peso)	5 : 1 (en volumen)
	Vida útil de la mezcla	35 minutos a 20 °C	
	Caducidad	3 años	
	Resistencia al calor seco	230 °C a -40 °C	
	Adherencia (esfuerzo de cizalladura), acero al carbono	22,06 MPa curado a 20 °C	21,37 MPa curado a 100 °C
	Resistencia a la compresión	78,6 MPa curado a 20 °C	99,28 MPa curado a 100 °C
	Volumen	431 cm³/1 kg	
	Temperatura de deformación por calor	48 °C curado a 20 °C	145 °C a 100 °C curado posterior completo
	Resistencia a la abrasión	H10 - 550 mm³ curado a 20 °C, húmedo	H10 - 39 mm³ curado a 100 °C, húmedo

TIEMPOS DE CURADO	Temperatura	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
	Uso que no implica carga	8 horas	5½ horas	2 horas	1½ horas
	Carga ligera	16 horas	9 horas	3 horas	2 horas
	Inmersión en agua fría	7 días	4 días	2 días	1½ días
	Inmersión en agua caliente	14 días	7 días	3 días	2 días

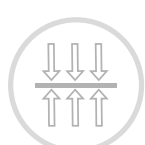
*Visite la [página de productos](#) y consulte la Hoja de especificaciones del producto y las Instrucciones de uso para obtener los datos técnicos más recientes.



RESISTENCIA A ALTAS TEMPERATURAS



RESISTENCIA A LA EROSIÓN



SIN SOLVENTES



ALTA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN



APLICACIÓN MANUAL

Beneficios clave:

- Opera en condiciones de inmersión a altas temperaturas

Este material ofrece resistencia a la erosión y la corrosión en equipos que operan en condiciones de inmersión a una temperatura de hasta 120 °C.

- Excelente resistencia química

Este recubrimiento proporciona una excelente resistencia a una amplia gama de soluciones acuosas, hidrocarburos y sustancias químicas de proceso.

- Alta resistencia a la compresión

También se puede utilizar como adhesivo estructural de alta resistencia para soldaduras de metal y para nivelación y alineación de soportes de carga irregulares en los casos en que se requiere un material apto para altas temperaturas.

Aplicaciones:



Revestimiento de bombas



Revestimiento de recipientes

Áreas de aplicación:

- Separadores en la producción petrolera
- Bombas de extracción de condensado
- Calorificadores (calentadores de calentamiento indirecto)
- Evaporadores
- Autoclaves
- Unidades depuradoras
- Intercambiadores de calor
- Tanques de retorno de condensado
- Unidades de destilación
- Torres de absorción



Protección del escape en un yate

Si necesita más información, comuníquese con el representante de Belzona de su localidad:

PRODUCTOS DE CALIDAD - ASISTENCIA TÉCNICA

Los productos de Belzona están fabricados de acuerdo con un sistema de gestión de calidad registrado según ISO 9001.

Belzona tiene una red mundial de distribución de más de 140 distribuidores, presentes en 120 países. La asistencia técnica local es suministrada por un asesor técnico capacitado que primero diagnostica el problema, luego recomienda la solución y, a continuación, supervisa y guía la aplicación en el lugar durante las 24 horas.