

Dünnere pastöser Werkstoff zum Wiederherstellen von leichtem Lochfraß



BELZONA®
1151



Dieses lösungsmittelfreie Produkt wurde speziell entwickelt, um Metallschwind bis zu einer Tiefe von max. 6 mm auf einfache Weise aufzufüllen, große Bereiche schnell wiederherzustellen und Heißenarbeiten und Blechschweißen zu vermeiden. Belzona 1151 (Smoothing Metal) korrodiert nicht und ist gegen eine Vielzahl von Chemikalien beständig.

Dieser Reparaturverbundwerkstoff kann zum langfristigen Schutz vor Erosion, Korrosion und Beschädigung durch Chemikalien problemlos mit Epoxidbeschichtungen wie Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) überstrichen werden.

Belzona 1151 kann auch als hochfester Strukturklebstoff für die Metallverklebung, die Herstellung von unregelmäßig geformten Tragscheiben und die Umformung von Lagergehäusen verwendet werden.

TECHNISCHE DATEN	Mischungsverhältnis (Base : Härter)	4 : 1 nach Volumen	10,8 : 1 nach Gewicht
	Verarbeitungs-/Topfzeit	30 Minuten bei 25 °C	
	Haltbarkeit	5 Jahre	
	Beständigkeit gegen trockene Hitze	200 °C	
	Haftung (Zugscherfestigkeit)	C-Stahl: 19,3 MPa	
	Druckfestigkeit	95,1 MPa nach Aushärtung bei 20 °C	
	Volumen	409 cm ³ / 1 kg	1.227 cm ³ / 3 kg
	Wärmeformbeständigkeit	44 °C Aushärtung bei 20 °C	87 °C bei 100 °C Aushärtung

AUSHÄRTUNGSZEITEN	Temperatur	5 °C	15 °C	25 °C
	Überbeschichten	5 Stunden	3 ½ Stunden	2 ½ Stunden
	Maschinelle Bearbeitung und leichte Belastung	18 Stunden	9 Stunden	4 ½ Stunden
	Volle mechanische oder thermische Belastung	7 Tage	2 Tage	24 Stunden

*Bitte beachten Sie die neuesten technischen Daten im Produktdatenblatt (PSS) und in den Verarbeitungsanleitungen (IFU).



SCHNELLE ANWENDUNG



AUSGEZEICHNETE HAFTUNG



HOHE MECHANISCHE FESTIGKEIT



EROSIONS-/KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT

Hauptvorteile:

- **Vielseitig**

Kann zum Glätten, Verkleben, Ausgleichen, Füllen, Verleimen und Ausbessern und viele weitere Arbeiten verwendet werden.

- **Pastöse/flüssige Konsistenz**

Dünnere als Belzona 1111, dicker als Belzona 1321 – damit lassen sich größere Lochfraßstellen schnell ausbessern.

- **Effektiv**

Belzona 1151 weist eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Chemikalien und eine hohe mechanische Festigkeit auf.



Rohr mit Lochfraß



Glatte Reparatur

Anwendungsbereiche:

- Lagersitze
- Flanschflächen
- Wärmetauscher
- Hydraulikkolben
- Tragscheiben
- Prozessbehälter
- Verkleben von Blechen
- Pumpen
- Rohre
- Wellen
- Tanks

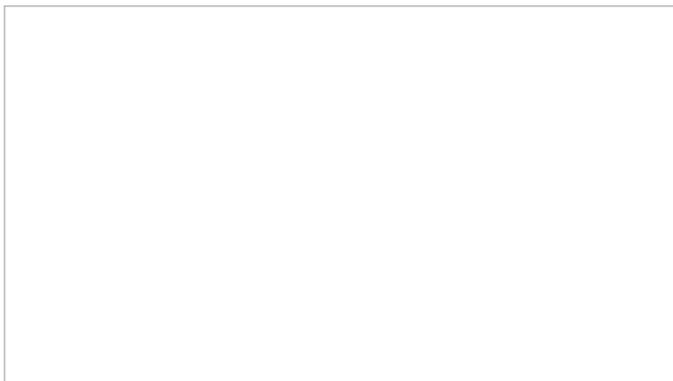


Kupplung mit Lochfraß



Reparierte und wieder eingebaute Kupplung

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Belzona-Ansprechpartner vor Ort.



QUALITÄTSPRODUKTE – TECHNISCHER SUPPORT

Belzona-Produkte werden unter Einhaltung der Qualitätsmanagement-Zertifizierung nach ISO 9001 hergestellt.

Belzona verfügt über ein weltweites Vertriebsnetz mit über 140 Vertriebspartnern in 120 Ländern. Lokale Unterstützung erhalten Sie durch einen geschulten technischen Berater, der das Problem analysiert, eine Lösung empfiehlt und auf der Baustelle rund um die Uhr die Anwendung überwacht und berät.