

Samosmarujący system do napraw metalu



BELZONA[®]
1131



Belzona 1131 (Bearing Metal) to zawierająca wyłącznie składniki w postaci stałej system pasty o właściwościach samosmarujących do tworzenia powierzchni o niskim współczynniku tarcia, które są narażone na tymczasowy kontakt i małe poszczególnie obciążenia.

Produkt może być poddawany kompleksowej obróbce mechanicznej bez użycia specjalistycznych narzędzi i przylega praktycznie do wszystkich rodzajów powierzchni, w tym stali, aluminium, miedzi, laminatu z włókna szklanego, stali nierdzewnej, szkła, betonu i mosiądzu.

Materiał Belzona 1131 posiada unikatową strukturę mikroporową wychwytyjącą i zatrzymującą olej smarny, co minimalizuje tarcie przy rozruchu. Ogranicza także ryzyko zatarcia w przypadku wyczerpania się oleju.

Nie kurczy się, nie rozszerza i nie odkształca podczas utwardzania oraz posiada doskonałe właściwości izolacji elektrycznej.

SPECYFIKACJE TECHNICZNE	Proporcje mieszania:	3 części bazy na 1 część utwardzacza (objętościowo)	4 części bazy na 1 część utwardzacza (wagowo)
	Czas użytkowania	15 minut w temperaturze 25°C (77°F)	
	Okres przydatności	5 lat	
	Wytrzymałość cieplna w suchym środowisku	200°C (392°F)	
	Przyczepność (w próbie ścinania przy rozciąganiu)	Stal miękka: 20,8 MPa (3200 psi)	
	Wytrzymałość na ściskanie	82,9 MPa (12 030 psi) po utwardzeniu w temperaturze 20°C (68°F)	
	Objętość produktu	561 cm ³ (34,2 cala ³) / 1 kg	
	Temperatura ugięcia pod obciążeniem	51°C (124°F) przy utwardzeniu w temperaturze 20°C (68°F)	88°C (190°F) przy utwardzeniu w temperaturze 100°C (212°F)
Odporność na ścieranie	H10 — 1022 mm ³ na mokro		CS17 — 61 mm ³ na sucho

CZAS UTWARDZENIA	Temperatura	10°C (50°F)	15°C (59°F)	20°C (68°F)	25°C (77°F)
	Bez obciążenia i zanurzenia	3 godz.	2 godz. 15 min.	1 godz. 45 min	1 godz.
	Obróbka mechaniczna i/lub lekkie obciążenie	4 godz.	3 godz.	2 godz.	1,5 godz.
	Pełne obciążenie mechaniczne lub termiczne	2 dni	1,5 dnia	24 godz.	20 godz.

*Najnowsze parametry techniczne podano w karcie specyfikacji produktu i w instrukcji użycia.



**SZYBKIE
UTWARDZENIE**



**DOSKONAŁA
PRZYZEPNOŚĆ**



**WYSOKA WYTRZYMAŁOŚĆ
MECHANICZNA**



SAMOSMARUJĄCY

Główne zalety:

- **Wszechstronność i precyzja**

Ściśle przylega do niemal wszystkich rodzajów powierzchni i precyzyjnie wypełnia kontury.

- **Samosmarujący**

Porowata zatrzymująca olej powierzchnia produktu minimalizuje zużycie przy rozruchu oraz ogranicza ryzyko tarcia w przypadku wyczerpania się oleju.

- **Skuteczność**

Materiał Belzona 1131 można poddawać kompleksowej obróbce mechanicznej, ponadto charakteryzuje się doskonałą odpornością termiczną, chemiczną oraz wytrzymałością mechaniczną.



Obszary zastosowań:



Zużyte powierzchnie uszczelniające

- Łożyska
- Tuleje



Naprawa powierzchni uszczelniającej

- Prowadnice
- Tokarki



Skorodowany wał

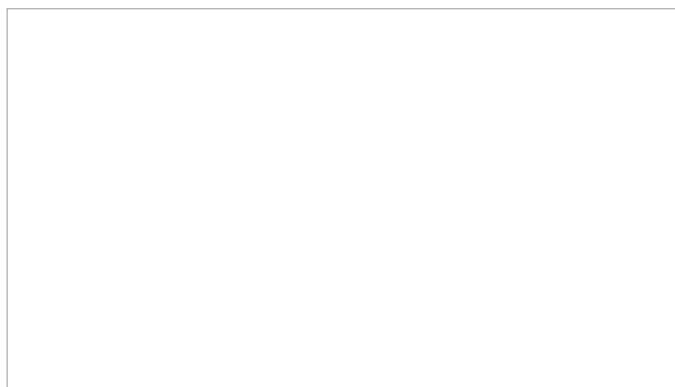
- Powierzchnie o niskim tarcia
- Wsporniki rur



Odbudowany wał

- Wały
- Prowadnice ślizgowe

Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem firmy Belzona:



PRODUKTY WYSOKIEJ JAKOŚCI – WSPARCIE TECHNICZNE

Produkty marki Belzona są produkowane w ramach Systemu zarządzania jakością zgodnego z normą ISO 9001.

Firma Belzona posiada globalną sieć ponad 140 dystrybutorów działających w 120 krajach. Wsparcia lokalnego udziela przeszkolony konsultant techniczny, który diagnozuje problem, przedstawia zalecane rozwiązanie, całodobowo nadzoruje aplikację i zapewnia doradztwo na miejscu.