

## Odporny na Ścieranie System Ochrony przed Ekstremalnie Mocnym Wycieraniem

Płytki z tlenku glinu Belzona®9811 mocowane są na siatce montażowej, dzięki której można wyprofilować płytki do danego kształtu. Płytki osadzone na kompozytach Belzona® tworzą bardzo wydajny system ochrony przed wycieraniem. Belzona® oferuje szeroki zakres materiałów, które mogą być stosowane do łączenia i spoinowania płytek, w zależności od warunków pracy i profilu podłoża.

Płytki z tlenku glinu Belzona®9811 produkowane są z bardzo drobnych i bardzo czystych pod względem chemicznym mikro-kryształów tlenku glinu spiekanych w wysokiej temperaturze. Tlenek glinu stosowany do wytwarzania płytek ma twardość 9 w skali Mohsa, gdzie najtwardszym materiałem w tej skali jest diament (10 w skali Mohsa).

W poniższej tabeli, uzyskane z testów w elektrowni zestawienie wykazuje odporność na zużycie Belzona® 9811 w porównaniu z innymi materiałami trudnościeralnymi.

# Belzona® 9811



Materiał	Zużycie	Względna odporność na ścieranie
Belzona®9811	0,0002g	266
Stal wysokochromowa	0,0343g	1.551
Stal manganowa	0,0532g	1

### System doboru materiałów:

Do łączenia	Do stosowania w warunkach gdzie nie występuje podwyższona temperatura i mam czas na wykonanie aplikacji	Belzona®1321(Ceramic S-Metal)
	Duże powierzchnie, wydłużony czas aplikacji	Belzona®1121(Super XL-Metal)
	Nierówności powierzchni, wżery erozyjno-korozyjne	Belzona®1151(Smoothing Metal) Belzona®1111(Super Metal)
	Podwyższona temperatura	Belzona®1391(Ceramic HT)
Do spoinowania	Do stosowania w temperaturze do 90°C	Belzona®1812(Ceramic Carbide FP)
	Wycieranie w wysokich temperaturach do 200°C	Belzona®1813

# Dane o produkcie

System Belzona® 9811 jest:

Prosty:

- Użycie bez specjalistycznych narzędzi
- Stosowane na różne podłoża
- Do projektowania i wykonywania szybkich i łatwych napraw

Bezpieczny:

- Nie wymaga użycia technik wysokoenergetycznych, nie stwarza zagrożenia pożarowego
- Brak LZO (lotne związki organiczne)
- Długi okres ważności (bezterminowo)
- Nie trzeba mieszać składników

Uniwersalny:

- Nie kurczy się, nie odkształca
- Do użycia na powierzchni o różnych geometrycznych kształtach.
- Stosowane na różne podłoża
- Możliwość połączenia do sztywnych podłoży jak stal i żeliwo

Skuteczny:

- Wysoka odporność na zużycie
- Stosowane na różne podłoża
- Szeroki zakres zastosowań w różnych temperaturach
- Odporny na wiele substancji chemicznych
- Nie koroduje

Zastosowanie Belzona® 9811:

- Cyklony
- Leje
- Dysze
- Deflektory
- Wirówki
- Wirniki
- Zrzuty
- Kolanka rurowe
- Bębny mieszające

## Belzona® 9811



Opakowanie Belzona® 9811 zawiera:

- Sześciokątne płytki o wymiarach 10x10x5mm połączone i zamocowane na siatce ułatwiającej montaż
- Opakowanie zawiera 25 siatek z sześciokątnymi płytkami Belzona® 9811 o wymiarach 250x170mm
- Powierzchnia jaką możemy pokryć to 1,065m<sup>2</sup> z opakowania
- Opakowanie waży około 18 kg

Jak stosować:

