

LiqRep Metal

Dwuskładnikowa masa typu płynny metal

Opis i zakres zastosowania

LiqRep Metal to masa epoksydowa typu płynny metal składająca się z dwóch komponentów. Podczas rozprowadzania kleju komponenty te są mieszane automatycznie w dyszy mieszającej w odpowiednim stosunku. Do rozprowadzania służy ręczny pistolet dozujący.

Masa typu płynny metal nadaje się doskonale do montażu lub napraw (uszczelnianie, wypełnianie, szpachlowanie, niwelowanie, klejenie) np. źle wywierconych otworów, gwintów, dziur, pęknięć lub pustych przestrzeni. Po utwardzeniu (2–3 godziny) miejsca napraw można poddawać obróbce mechanicznej (wiercenie, gwintowanie, toczenie, frezowanie, szlifowanie) i pokrywać lakierem.

Masa typu płynny metal przylega doskonale do metali (stal, stal nierdzewna/V2A, aluminium, miedź, mosiądz), a także do wielu innych materiałów.



1. Właściwości techniczne

Kolor	Kolor metalowy
Temperatura przetwarzania	Optymalnie +22°C
Czas wiązania / czas przydatności do użycia	4–6 min
Mocne połączenie	10–12 min
Obróbka mechaniczna i możliwość lakierowania po pełnym utwardzeniu	2–3 godziny
Odporność na	Wodę słodką, wodę słoną, oleje, rozpuszczalniki, Czynniki chłodzące oraz szereg różnych chemikaliów, paliwo (krótkotrwale), promieniowanie UV (warunkowo)
Baza chemiczna	Żywica epoksydowa
Składniki A: / B:	A: żywica / B: utwardzacz
Lepkość (W temp. 25°C, mierzona lepkościomierzem Brookfielda)	A + B: 20 000–25 000 mPAS
Gęstość (Pomiar zgodnie z DIN 53217, część 2 model z kulką do pomiaru gęstości 475/III)	A + B: 1,3 g/ml

LiqRep Metal

Dwuskładnikowa masa typu płynny metal

1. Właściwości techniczne

Wytrzymałość na ścinanie przy rozciąganiu Na aluminium	14 – 18 N/mm ²
Odporność temperaturowa	od –30°C do +120°C
Skala twardości Shore'a D (ASTM D638)	85 Sh – 90 Sh
Wypełnienie szczeliny	Do 10 mm

2. Wskazówki ogólne

2.1 Obszary zastosowania

- Doskonałe przyleganie do rozmaitych materiałów:
 - Metale (np. stal, stal nierdzewna/V2A, aluminium, miedź, mosiądz)
 - Tworzywa sztuczne (np. PMMA, ABS, PC, PVC, PA6, HPL, PS, GFK)
 - Różne gumy/elastomery
 - Drewno, kamień i szkło
- Nie nadaje się do niskoenergetycznych tworzyw sztucznych takich jak PP, PE oraz PTFE
- Tworzy bardzo twarde i kruche, warunkowo odporne na wibracje połączenie typowe dla żywic epoksydowych.

2.2 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

- Stosować się do zaleceń zawartych w karcie charakterystyki oraz przestrzegać wszystkich wskazówek dotyczących bezpieczeństwa.
- Stosować wyposażenie ochronne, jak np. rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę twarzy i ochronę oczu.
- Stosować tylko w dobrze wentylowanym miejscu. Unikać wdychania oparów.
- Do użytku przez wykwalifikowany personel.
- Utylizować produkt zgodnie z przepisami.
- Więcej informacji można znaleźć w naszym materiale wideo dotyczącym zastosowania produktu Elring.

2.3 Zastosowanie

- Optymalna temperatura wiązania wynosi ok. 23°C.
- Klejone powierzchnie muszą być gładkie, wolne od oleju, smarów, zabrudzeń lub innych zanieczyszczeń. W razie potrzeby oczyścić alkoholem izopropylowym. O ile możliwe, przed użyciem produktu lekko oszlifować klejone powierzchnie.

LiqRep Metal

Dwuskładnikowa masa typu płynny metal

2.3 Zastosowanie

- Przykręcić pokrywkę na nabój z masą w lewo pod kątem 90°, a następnie ją zdjąć ukośnie.
- Nałożyć dyszę mieszającą na otwór naboju i obrócić w prawo o 90° aż do zablokowania.
- Umieścić nabój z masą typu płynny metal w pistolecie dozującym.
- Dwuskładnikowa masa typu płynny metal jest rozprowadzana przez dyszę mieszającą. Niewielką ilość preparatu (ok. 2 cm) należy usunąć. Takie postępowanie zapewnia całkowite zmieszanie obydwu komponentów w dyszy mieszającej.
- Nanieść masę na miejsce montażu lub naprawy lub wypełnić szczelinę i poddawać obróbce przez czas od 4 do 6 minut (szpachlowanie, wyrównywanie).
- Jednorazowo do szczeliny należy wprowadzić maks. 10 mm preparatu. W przypadku wypełniania większych przestrzeni powtórzyć czynność kilka razy.
- Po rozpoczęciu procesu utwardzania nie poruszać. W razie potrzeby unieruchomić klejone elementy.
- Po całkowitym utwardzeniu, po upływie 2–3 godzin, można szlifować i pokrywać lakierem.

2.4 Przechowywanie i trwałość

- Nieotwierany produkt przechowywać w chłodnym, suchym i ciemnym miejscu w temperaturach od +10°C do +25°C.
- Trwałość nieotwieranego produktu wynosi maks. 15 miesięcy.
- Przechowywanie w wyższych temperaturach może obniżyć trwałość produktu.

2.5 Forma dostawy

Nr art.	Zawartość opakowania	Ilość	Jednostka opakowaniowa	Etykieta CLP
B53.810	Nabój z dwoma składnikami Włącznie z dyszami mieszającymi	50 ml -	1 szt. 2 szt.	AT / BE / CH / DE / ES / FR / GB / IE / IT / LU / MT / NL / PT
B54.100	Nabój z dwoma składnikami Włącznie z dyszami mieszającymi	50 ml -	1 szt. 2 szt.	BG / CY / CZ / EE / GR / HR / HU / LT / LV / PL / RO / SK / SL

LiqRep Metal

Dwuskładnikowa masa typu płynny metal

Nr art.	Zawartość opakowania	Ilość	Jednostka opakowaniowa	Etykieta CLP
B50.970	Dysze mieszające Opakowanie zbiorcze	-	10 szt.	
B50.960	Pistolet dozujący do naboju 50 ml	-	1 szt.	
B50.950	Nabój z dwoma składnika- mi Plastic	50 ml	1 szt.	AT / BE / CH / DE / ES / FR / GB / IE / IT / LU / MT / NL / PT / PL
	Nabój z dwoma składnika- mi Metal	50 ml	1 szt.	
	Włącznie z dyszami mie- szającymi	-	10 szt.	
	Włącznie z Pistolet dozują- cy do naboju 50 ml	-	1 szt.	

2.6 Wykluczenie odpowiedzialności

Dane zawarte w niniejszej karcie danych technicznych, a szczególnie propozycje przetwarzania oraz dziedziny zastosowania naszych produktów, oparto na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu.

Z uwagi na różne możliwości zastosowania oraz na warunki pracy i zastosowania, na które nie mamy wpływu, nie ponosimy odpowiedzialności za przydatność naszych produktów do danych technologii produkcji w konkretnych warunkach pracy oraz do zamierzonych celów i wyników przetwarzania. Aby zapewnić tę przydatność, zalecamy w każdym przypadku wykonanie wystarczających prób i testów własnych.

Wykluczamy jakąkolwiek odpowiedzialność wynikającą z informacji zawartych w niniejszej karcie danych oraz jakiegokolwiek doradztwa pisemnego lub ustnego w odniesieniu do niniejszego produktu. Odpowiedzialność ponosimy w przypadku obrażeń ciała, utraty życia lub rozstroju zdrowia, zawnionego przez nas rażącego niedbalstwa, umyślnej winy lub z tytułu ustawowej odpowiedzialności za produkt.

© Elring - Das Original 12/2024