

LiqRep Plastic

Dwuskładnikowy klej naprawczy

Opis i zakres zastosowania

LiqRep Plastic to szybko utwardzalny klej poliuretanowy składający się z dwóch komponentów. Podczas rozprowadzania kleju komponenty te są mieszane automatycznie w dyszy mieszającej w odpowiednim stosunku. Do rozprowadzania kleju służy ręczny pistolet dozujący.

Klej naprawczy nadaje się doskonale do łączenia i napraw (wypełnianie lub klejenie otworów, pęknięć, spoin) elementów z tworzyw sztucznych używanych do budowy nadwozi i pojazdów (np. zderzaków, osłon chłodnicy, spojlerów, fartuchów, nadkoli, uchwytów i zacisków). Miejsca łączeń/napraw można poddawać obróbce mechanicznej (wiercenie, szlifowanie, skrawanie) oraz pokrywać lakierem już po upływie 15–20 minut.

Klej poliuretanowy przylega doskonale do tworzyw sztucznych (np. PMMA, ABS, PC, PVC, PA6, HPL, PS, GFK) oraz gum/elastomerów i wielu innych materiałów.

Użytkownik nie musi przechodzić szkolenia z zakresu bezpiecznego stosowania izocyjanianów.

1. Właściwości techniczne

Kolor	Czarny
Temperatura przetwarzania	Optymalnie +22 °C
Czas wiązania / czas przydatności do użycia	60 – 90 sekund
Możliwość przeszlifowania / pokrycia lakierem	15 – 20 minut
Pełne utwardzenie	24 godziny
Odporność na	Promieniowanie UV, wodę słodką, wodę słoną, oleje, rozpuszczalniki, czynniki chłodzące, paliwa oraz liczne chemikalia
Baza chemiczna	Poliuretan
Składniki A: / B:	A: polioli / B: izocyjanat
Lepkość (W temp. 25°C, mierzona lepkościomierzem Brookfielda)	A: 90 000 mPAS / B: 120 000 mPAS
Gęstość (Pomiar zgodnie z DIN 53217, część 2 model z kulką do pomiaru gęstości 475/III)	A: 1,2 g/ml / B: 1,2 g/ml



LiqRep Plastic

Dwuskładnikowy klej naprawczy

1. Właściwości techniczne

Wytrzymałość na ścinanie przy rozciąganiu	7 – 10 N/mm ²
Odporność temperaturowa	od -40 °C do +120 °C
Skala twardości Shore'a D (ASTM D638)	65 Sh – 70 Sh
Wypełnienie szczeliny	30 mm

2. Wskazówki ogólne

2.1 Obszary zastosowania

- Doskonałe przyleganie do rozmaitych materiałów:
 - Tworzywa sztuczne (np. PMMA, ABS, PC, PVC, PA6, HPL, PS, GFK)
 - Różne gumy/elastomery
 - Metale (np. stal, stal nierdzewna/V2A, aluminium, miedź, mosiądz)
 - Drewno, kamień, szkło
- W przypadku klejenia PP i PE, łączone powierzchnie poddać krótko działaniu płomienia (od 0,5 do 1 sek.)
- Nie stosować w przypadku PTFE

2.2 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

- Stosować się do zaleceń zawartych w karcie charakterystyki oraz przestrzegać wszystkich wskázówek dotyczących bezpieczeństwa.
- Stosować wyposażenie ochronne, jak np. rękawice ochronne, odzież ochronną i ochronę oczu.
- Nie ma konieczności uczestnictwa w szkoleniu z zakresu bezpiecznego stosowania izocyjanianów.
- Stosować tylko w dobrze wentylowanym miejscu. Unikać wdychania oparów.
- Do użytku wyłącznie 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. 22 °C.
- Klejone powierzchnie muszą być wolne od oleju, smarów, zabrudzeń lub innych zanieczyszczeń. W razie potrzeby oczyścić alkoholem izopropylowym. O ile możliwe, przed użyciem produktu lekko oszlifować klejone powierzchnie. Powierzchnie z PP i PE poddać krótko działaniu płomienia (od 0,5 do 1 sek.)

LiqRep Plastic

Dwuskładnikowy klej naprawczy

2.3 Zastosowanie

- Przykręcić pokrywkę na nabój z klejem w lewo pod kątem 90°, a następnie zdjąć ją ukośnie.
- Nałożyć dyszę mieszającą na otwór naboju i obrócić w prawo o 90° aż do zablokowania.
- Umieścić nabój z klejem w pistolecie dozującym.
- Rozprowadzić klej przez dyszę mieszającą i usunąć niewielką ilość preparatu (ok. 2 cm). Takie postępowanie zapewnia całkowite zmieszanie obydwu komponentów w dyszy mieszającej.
- Klejone lub wypełniane miejsce wypełnić klejem i w razie potrzeby krótko formować łączone powierzchnie przez ok. 60–90 sekund.
- Po rozpoczęciu procesu utwardzania nie poruszać. W razie potrzeby unieruchomić klejone elementy.
- Możliwość przeszlifowania i pokrycia lakierem po upływie ok. 15–20 minut.
- Przed rozpoczęciem eksploatacji pozostawić produkt na 24 godziny do całkowitego wyschnięcia.

2.4 Przechowywanie i trwałość

- Nieotwierany produkt przechowywać w chłodnym, suchym i ciemnym miejscu w temperaturach od +10 °C do +20 °C.
- Trwałość nieotwieranego produktu wynosi maks. 18 miesięcy.
- Przechowywanie w wyższych temperaturach może obniżyć trwałość produktu.

2.5 Forma dostawy

Nr art.	Zawartość opakowania	Ilość	Jednostka opakowaniowa	Etykieta CLP
B53.900	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
B54.250	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 Plastic

Dwuskładnikowy klej naprawczy

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 składnikami Plastic	50 ml	1 szt.	AT / BE / CH / DE / ES / FR / GB / IE / IT / LU / MT / NL / PT / PL
	Nabój z dwoma składnikami Metal	50 ml	1 szt.	
	Włącznie z Dysze mieszające Opakowanie zbiorcze	-	10 szt.	
	Włącznie z Pistolet dozujący 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