



KARTA TECHNICZNA – 5 MINUTE EPOXY SZYBKOWIĄZĄCY KLEJ / USZCZELNIACZ OGÓLNEGO STOSOWANIA

Rewizja: 05/2018

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENÍ

NR KAT.: 14251

WIELKOŚĆ OPAKOWANIA: 25 ml
Dev-tube

NR KAT.: 14210

WIELKOŚĆ OPAKOWANIA: 70 g
Twin-tube

NR KAT.: 14270

WIELKOŚĆ OPAKOWANIA: 50 ml
Cartridge

NR KAT.: 14272

WIELKOŚĆ OPAKOWANIA: 400 ml
Cartridge

OPIS

Szybkowiązący klej / uszczelniacz ogólnego stosowania. Tworzy twarde, sztywne wiązanie lub powłokę w kilka minut

WŁAŚCIWOŚCI

- 100% reaktywny, bez rozpuszczalników
- Dobra wytrzymałość dielektryczna
- Dobra odporność na rozpuszczalniki

ZASTOSOWANIA

- Umożliwia szybkowiązące klejenie metal do metalu oraz naprawy
- Uszczelnia komponenty i zespoły elektroniczne
- Przeznaczony do klejenia metali, tekstyliów, ceramiki, szkła, drewna i betonu (w kombinacjach)

DANE PRODUKTU

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE (NIEUTWARDZONY)

KOLOR	Jasnobursztynowy
LEPKOŚĆ PO ZMIESZANIU	10000 cps
PROPORCJA MIESZANIA OBJĘTOŚCIOWO I WAGOWO	1:1
CZAS OBRÓBKÍ 28 GRAMÓW W TEMP. 23°C	3 - 6 minut
CZAS TWARDNIENIA	10-15 minut
CZAS UTWARDZANIA FUNKCJONALNEGO W TEMP. 23°C	45 - 60 minut
PEŁNE UTWARDZANIE	12 godzin
GĘSTOŚĆ PO ZMIESZANIU	1,10 g/cm ³

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE (UTWARDZONY) - 7 DNI UTWARDZANIA W TEMP. 24°C

WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCINANIE ASTM D1002	13 MPa
T PEEL	4-5 N/10 mm
TEMPERATURA PRACY, NA SUCHO	-40 - 93°C
WYDŁUŻENIE PRZY ROZCIĄGANIU	1%
OBJĘTOŚĆ WŁAŚCIWA	909 cm ³ /kg
% ZAWARTOŚĆ SUBSTANCJI STAŁYCH OBJĘTOŚCIOWO	100
TWARDOŚĆ PO ZWIĄZANIU, ASTM D2240	85D
WYTRZYMAŁOŚĆ DIELEKTRYCZNA, ASTM D149	19,6 KV/mm

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA - 7 DNI UTWARDZANIA W TEMPERATURZE POKOJOWEJ (30 DNI ZANURZANIA)

	SŁABE	DOSTATECZNE	BARDZO DOBRE	DOSKONAŁE
OCTOWY (ROZCIĘNCZONY) 10%	•			
AMONIAK	•			
OLEJ DO CIĘCIA				•
BENZYNA (BEZOŁOWIOWA)				•
SOLNY 10%	•			
NAFTA				•
BENZYNA LAKOWA				•
WODOROTLENEK SODU 10%	•			
ACETON	•			
OLEJ KUKURYDZIANY				•
ETANOL	•			
GLIKOLE/PŁYNY NIEZAMARZAJĄCE		•		
IZOPROPANOL	•			
MEK	•			
OLEJ SILNIKOWY				•
SIARKOWY 10%	•			

Skonsultuj się z firmą Devcon, aby dowiedzieć się o innych substancjach chemicznych.

INFORMACJE DOTYCZĄCE STOSOWANIA
PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

5 Minute Epoxy działa najlepiej na czystej powierzchni. Powierzchnia powinna być wolna do osadów smaru, oleju, brudu lub innych zanieczyszczeń lub wyczyszczona przemysłowym sprzętem czyszczącym takim jak odtłuszczacze parowe lub gorące kąpiele wodne. Oszlifowanie lub zmatowienie powierzchni metali znacząco zwiększy obszar wiązania mikroskopowego i zoptymalizuje wytrzymałość wiązania.

MIESZANIE

Produkt ten jest dostępny w kartridżach i formie 28 g Devtube. Forma kartridżu: Kartridż należy stosować z odpowiednim ręcznym pistoletem aplikatora i dyszą mieszacza statycznego. Dysza mieszacza statycznego umożliwia dokładne wymieszanie materiału podczas dozowania i dzięki temu umożliwia aplikację bezpośrednio na powierzchni przeznaczone do klejenia. Uwaga: Po upływie czasu obróbki dyszę należy wyrzucić i zastosować nową dyszę w celu dokonania dalszego dozowania. Gdy są wymagane małe ilości, można zastosować Devtube 28 g, która posiada swój własny tłok do wyciskania dwóch składników w równych dawkach. Materiał musi zostać wymieszany ręcznie przed aplikacją.

STOSOWANIE

Zmieszany epoksyd aplikować bezpośrednio na jedną powierzchnię, tworząc równomierną warstwę lub w formie paciorków. Połączyć z drugą częścią w zalecany czas obróbki. Zapewnić mocny kontakt pomiędzy oboma częściami w celu zminimalizowania wszelkich szczelin i zapewnienia dobrego kontaktu epoksydu pomiędzy oboma częściami, zaciśnięcie może zapewnić optymalizację tej części procesu. Niewielka ilość epoksydu powinna wypłynąć z krawędzi łączenia, co wskazuje na poprawne wypełnienie szczeliny. W przypadku bardzo dużych szczelin nałożyć epoksyd na obie powierzchnie i rozsmarować w celu pokrycia

całego obszaru lub wykonać wzór z paciorków, który pozwoli na przepływ przez to łączenie.

Pozostawić klejone elementy na zalecany czas wiązania funkcjonalnego przed ich obróbką. Po tym czasie wytrzymają one siły obróbki, ale nie powinny być upuszczane, wstrząsane lub mocno obciążane.

OKRES MAGAZYNOWANIA

Kleje Devcon Epoxy należy przechowywać w chłodnym, suchym miejscu, gdy nie są używane przez długi okres czasu. Okres magazynowania wynosi 3 lata od daty produkcji, jeżeli produkt jest przechowywany w temperaturze pokojowej 22°C w oryginalnym opakowaniu. Data ważności znajduje się na opakowaniu produktu.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed użyciem tego produktu zapoznać się z odpowiednimi Kartami charakterystyki, gdzie znajdują się pełne informacje dotyczące bezpieczeństwa i postępowania z produktem.

GWARANCJA

Devcon wymieni każdy materiał, który okaże się wadliwy. Ponieważ przechowywanie, postępowanie z tym materiałem i aplikacja tego materiału jest poza naszą kontrolą, nie ponosimy odpowiedzialności za uzyskane rezultaty.

ZRZECZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

Wszystkie informacje zawarte w tej karcie technicznej są oparte na testach laboratoryjnych i nie są przeznaczone do celów projektowych.

Devcon nie składa żadnych oświadczeń ani gwarancji dotyczących tych danych.

Aby uzyskać informacje o produktach, odwiedź www.devconeurope.com, a w celu uzyskania pomocy technicznej zadzwoń pod numer +353 61 771 500.