



DEVCON Titanium

nr. kat. 10761

KOMPOZYT METALICZNY ZAWIERAJĄCY TYTAN

Zastosowanie:

Dwuskładnikowa pasta epoksydowa o podwyższonych parametrach wytrzymałościowych zawierająca domieszkę sproszkowanego Tytanu, do napraw wałów, zaworów, pomp, śrub napędowych, gniazd łożysk, żyroskopów i innych. Po związaniu odporna na wpływ chemikaliów, korozję, ścieranie oraz wysoką temperaturę. Zapobiega kawitacji, umożliwia szybkie pozycjonowanie i klinowanie maszyn w trudnych warunkach.

Dane techniczne po 7 dniach d utwardzenia:

Kolor: szary

Konsystencja: gęsty (pasta)

Proporcje mieszania: 3 : 1 (objętościowo)

Ciężar właściwy: 2.36 g/cm²

Czas przydatności do klejenia: 21 min.

Czas uzyskania wstępnej wytrzymałości: 2-4 godz.

Czas uzyskania pełnej wytrzymałości mechanicznej: 7 dni.

Wytrzymałość na rozciąganie: 14 N/mm²

Wytrzymałość na ściskanie: 130 N/mm²

Zakres temperatur pracy: -30 do 177°C

Przyczepność do stali: N/mm²

Wydajność: 840 cm² z 1kg. (gr. 5mm)

Wytrzymałość na przebicie: 16 kV/mm

Sposób użycia:

Klejone powierzchnie muszą być dokładnie oczyszczone, odtłuszczone i wysuszone. Dalszą poprawę przyczepności uzyskać można przez zwiększenie chropowatości klejonych powierzchni np. przez przetarcie papierem ściernym. W trakcie klejenia zapewnić temperaturę min. 15°C. Przy wyższych temperaturach klej wiąże odpowiednio szybciej. Po skończeniu mieszania klej natychmiast zużyć. Pełne utwardzenie i uzyskanie wstępnych własności wytrzymałościowych po około 4 godz.

DEVCON Titanium

nr. kat. 10761

KOMPOZYT METALICZNY ZAWIERAJĄCY TYTAN

Odporność chemiczna po 7 dniach - temperatura 21°C

10% roztwór kwasu fosforowego - doskonała ; 40% roztwór kwasu fosforowego - bardzo dobra
5% roztwór fosforanu sodu - doskonała; 10% roztwór wodorotlenku sodu - doskonała
10% roztwór kwasu siarkowego - doskonała; 50% roztwór wodorotlenku sodu - doskonała
50% roztwór kwasu siarkowego - bardzo dobra; 10% roztwór kwasu azotowego - bardzo dobra
10% roztwór kwasu chlorowodorowego - doskonała; 40% roztwór kwasu azotowego - słaba
5% roztwór siarczanu aluminium - doskonała; 10% roztwór kwasu octowego - słaba
Chlorek żelaza - doskonała

Zakres odporności chemicznej na inne substancje zawiera przewodnik "Technologia epoksydów"

Ponadto epoksyd jest odporny na wodę, roztwory soli, benzynę ołowiową, spirytus. Nie jest zalecany zbyt długi kontakt epoksydu z koncentratami kwasów i rozpuszczalnikami organicznymi.

Środki ostrożności

CHRONIĆ PRZED DZIEĆMI ! Klej może powodować podrażnienia i uczulenia skóry. Zabrudzone klejem ręce umyć wodą z mydłem, zakładać okulary i rękawice ochronne. Stosować w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. W czasie pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Unikać wdychania oparów w czasie pracy z produktem.

Wszelkie dodatkowe informacje na temat obchodzenia się z produktem zawiera Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.