



Szpachlówka do stali to ręcznie mieszana, utwardzana w temperaturze pokojowej, epoksydowa masa, opracowana specjalnie do łączenia i naprawiania materiałów, które będą narażone na działanie wysokich temperatur w zastosowaniach przemysłowych. Mocno wiąże się z metalami i utwardza się w sposób twardy i wytrzymały, prawie bez kurczenia się (utruty objętości). Ten wysokiej jakości produkt przemysłowy znacznie przewyższa klasyczne szpachlówki epoksydowe w testach wytrzymałości na ścinanie - nawet w wysokich temperaturach. Każdy sztyft zawiera wstępnie odmierzone porcje bazy i aktywatora (kolor szary i czarny). Nie są potrzebne żadne narzędzia do odmierzania ani mieszania - wystarczy odciąć, wymieszać i nałożyć. Po zmieszaniu do jednolitego koloru, połączone materiały tworzą polimerową mieszkankę, którą można formować i kształtować w różnych formach w zależności od kształtu/miejsca aplikacji.

Rodzaj produktu

SPS-7 Steel Putty Stick 7"



Dane techniczne i właściwości

Maksymalna temperatura pracy	260°C w trybie przerywanym i 232°C w trybie ciągłym
Czas wiązania w temperaturze 24°C	1 godzina
Gęstość	1.90 g/cm ³
Utwardzanie funkcjonalne (wytrzymałość na rozciąganie przy ścinaniu = 14 barów)	8 godzin
Czas utwardzania do pełnego utwardzenia w 21°C	3 dni
Twardość Shore D	80
Odporność na ścinanie testowane w 24°C	55 bar
Odporność na ścinanie testowane w 204°C	41 bar
Odporność na ścinanie testowane w 260°C	20 bar
Rezystancja elektryczna	30,000 MΩ / cm (megaomy / cm)
Odporność chemiczna	Odporny na węglowodory, ketony, alkohole, estry, halowęglowodory, wodne roztwory soli oraz rozcieńczone kwasy i zasady.

Informacje dodatkowe

Przygotowanie powierzchni: Aby uzyskać optymalną przyczepność, powierzchnie muszą być czyste i wolne od oleju, smaru, korozji i brudu. Szorowanie lub szlifowanie powierzchni przed czyszczeniem pomaga zapewnić dobre wiązanie. Mieszanie i nakładanie: Nosić nieprzepuszczalne rękawice podczas mieszania lub przenoszenia. Odkręcić lub odciąć potrzebną ilość, a następnie wymieszać ugniatając palcami w rękawicach do uzyskania jednolitego koloru. Jeśli mieszanie jest trudne, ogrzać produkt do temperatury pokojowej lub nieco wyższej. Nałożyć na naprawianą powierzchnię w ciągu 0,5 godziny od wymieszania. Wcisnąć w pęknięcia lub otwory, które mają być wypełnione, i usunąć nadmiar materiału przed rozpoczęciem twardnienia, najlepiej za pomocą narzędzia zwilżonego czystą wodą. Ogrzewanie lub nakładanie na ciepłe powierzchnie przyspiesza utwardzanie. Okres przydatności do użycia: Minimum jeden rok od daty wysyłki przy przechowywaniu w pojemniku w temperaturze pokojowej.