

Butyl 0390

Butylowa masa uszczelniająca premium

OPIS

Butyl 0390 jest wysokiej jakości syntetycznym uszczelniaczem z mieszanki polimerów na bazie kauczuku, opracowany specjalnie do wymagających zastosowań motoryzacyjnych, przemysłowych, budowlanych. Dostępny w postaci gotowych do użycia wytłoczonych taśm, pasków, sznurów w kolorze czarnym.

ZASTOSOWANIE

- Do uszczelniania przeciw przenikaniu wilgoci karoserii samochodowych, w zabudowach nadwozi samochodowych, przyczep kempingowych
- Do uszczelniania pojemników, zbiorników, silosów bardziej agresywnych chemicznie płynów i nieczystości (np. zbiorniki na gnojowicę).
- Do wytłumiania, wyciszania i uszczelniania konstrukcji w motoryzacji
- Do uszczelniania modułowych konstrukcji budowlanych
- Jako uszczelnienie przy montażu pokryć dachowych, ściennych, okien dachowych, świetlików
- Do użytku jako uszczelniacz przeciw przenikaniu wody, kurzu, wilgoci w połączeniach ściskanych
- Wiele innych możliwości zastosowania, gdzie wymagane jest zapewnienie szczelności obudów, pokryw, przepustów, połączeń konstrukcji i zabudowy

ZALETY PRODUKTU

- Dobra przyczepność do wielu rodzajów powierzchni
- Butyl ze stabilizacją zapewniającą dobrą odporność na promieniowanie UV
- Gotowe do natychmiastowego użycia taśmy lub sznury zapewniają wysoki komfort i łatwość w stosowaniu i nie wymagają szczególnych dodatkowych zabiegów związanych z ich użyciem
- Wytłoczony w postaci taśmy lub sznura pozwala na łatwe i precyzyjne użycie z małą liczbą odpadów
- Jest trwale elastyczny przez cały okres używania, nie twardnieje, nie pęka, nie kruszeje
- Zakres odporności temperaturowej -40 °C do +90 °C
- Doskonała elastyczność i zdolność ruchu dylatacyjnego
- Zapewnia wodoszczelne i hermetyczne uszczelnienie
- Żywotność butylu szacowana na minimum 25 lat (zależnie od rodzaju aplikacji i na podstawie symulacji procesów starzeniowych)
- Odporność na słoną wodę, sól drogową (spray solankowy)
- Zwiększona odporność na chemikalia do 5% stężenia (kwasy octowy, azotowy, siarkowy, chlorowodorowy, fenole, aceton, amoniak, płyny niezamarzające)
- Produkt zgodny z ROHS, REACH

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

	Jednostka	Wartość nominalna	Metoda testu
Dynamiczna siła ścinania (odrywanie wzdłużne)	N/cm ²	15	H15
Dynamiczna siła rozrywania (odrywanie prostopadłe)	N/cm ²	20	H5
Przyczepność przy kącie odrywania 90°	N/cm	12	H48
Przyczepność przy kącie odrywania 180°	N/cm	18	H41
Ciężar właściwy	g/cm ³	1.1	H6
Współczynnik przenikania wilgoci	g/m ² /24h/mm	0,13	ISO9932/BS ISO 15106
Temperatura pracy	°C	-40 ... +90	

STANDARDOWE ROZMIARY

- Butyl 0390 jest dostarczany jako wstępnie uformowana taśma, sznur, profil z przekładką z silikonowanego papieru lub folii. Produkt oferowany w różnych wymiarach.
- Dostępny w szeregu rozmiarów (grubości od 0.7 do 15mm, szerokości od 2mm do 290mm – inne na zamówienie)
- Dla ułatwienia nakładania materiał może być dostarczony w różnych formatach, takich jak np. multi-paski (kilka pasków obok siebie), pocięte na ustalone długości z usuwalną górną przekładką ochronną
- Kolory: czarny

TOLERANCJE

Grubość: +/- 10%

Szerokość: do 25mm +/- 1mm, od 26mm do 100mm +/-2mm, powyżej 100mm +/-3mm

ZASADY MAGAZYNOWANIA

Należy unikać kontaktu rolek swymi krawędziami, jeśli rolki nie są zabezpieczone.

Rolki powinny być przechowywane w pozycji leżącej, poziomej w oryginalnych opakowaniach. Rolki muszą być zabezpieczone przed kurzem, wilgocią, bezpośrednim nasłonecznieniem. Należy unikać bezpośredniego kontaktu z oparami rozpuszczalników, olejami i innymi materiałami ropopochodnymi.

Temperatura składowania powinna wynosić pomiędzy +5°C a +25°C.

Z zachowaniem powyższych warunków taśma może być magazynowana co najmniej 24 miesiące.

ZALECENIA PRZY STOSOWANIU

Aby uzyskać maksymalną przyczepność butylu do podłoża, powierzchnia powinna być czysta, sucha i wolna od oleju, smaru i brudu. Producent zaleca przeczyszczenie powierzchni środkiem typu Propan-2-ol {IPA}.

Proszę wcześniej zapoznać się z instrukcją bezpieczeństwa stosowanego środka czyszczącego i czy może być użyty do danej powierzchni.

Butyl należy naklejać bezpośrednio po odwinięciu z rolki i delikatnie dociskać na całej długości klejonego odcinka dla uzyskania właściwej przyczepności początkowej. Następnie należy usunąć przekładkę zabezpieczającą i nałożyć drugi uszczelniany element/powierzchnię i ponownie dociskać.

Dla powierzchni budowlanych kruchych, porowatych zalecamy ich wzmocnienie preparatami gruntującymi.

Dla powierzchni niskoenergetycznych powierzchniowo lub w sytuacji wymaganej zwiększonej przyczepności do uszczelnianej powierzchni można zastosować primer do taśm butylowych (w większości sytuacji nie jest to wymagane).

Butylu nie należy łączyć z powierzchniami bitumicznymi.

Butyl jest hydrofobowy. Cięcie butylu ułatwia zwilżenie narzędzia tnącego w wodzie. Butyl można dotykać, formować palcami lub narzędziem zwilżonym w wodzie.

Podgrzewanie butylu w czasie układania nie jest wymagane, ale jeśli w ocenie użytkownika uplastycznienie masy jest konieczne, jest to dopuszczalne ciepłym powietrzem. Nie należy stosować bardzo wysokich temperatur. Właściwe jest wykonanie próby przed właściwą aplikacją i własna ocena potrzeby i stopnia podgrzewania w celu uplastycznienia. Zalecana temperatura aplikacji wynosi od +5°C do +40°C.

Butyl nie jest klejem w mechanicznym znaczeniu tego słowa. Jest w pierwszej kolejności uszczelniaczem (rozłącznym), a następnie klejem. Ze względu na plastyczność masy butylowej i obniżoną kohezję masy, obciążone połączenie może się zsuwać lub przemieszczać. Jeśli uszczelnienie przenosi obciążenia wymagane jest dodatkowe mechaniczne połączenie uszczelnianych elementów (śruby, wkręty, zatrzaski, zamki).

Butyl w razie potrzeby można stosunkowo łatwo usunąć z uszczelnianych powierzchni przy ich demontażu. Jako środek czyszczący resztki można użyć benzynę ekstrakcyjną, benzynę lakową/biały spiritus.

Usuwanie: Produkt nie ulega biodegradacji. Ostrożnie utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

UWAGI

W chwili publikacji dokumentów źródłowych producenta podających właściwości i charakterystykę produktów, dla butyli w postaci taśm, sznurów, profili nie istnieją normy zharmonizowane. W związku z brakiem przepisów odniesienia nie można dla tych produktów wystawić dokumentów potwierdzających i weryfikujących zgodność właściwości technicznych z normami (np. KOT – Krajowa Ocena Techniczna).

Taśmy/sznury butylowe nie podlegają certyfikacji CE z powodu braku odpowiednich dla nich Dyrektyw Nowego Podejścia.

Powyższe dane techniczne opierają się na przeprowadzonych testach i doświadczeniach producenta, wg naszej opinii wiarygodnych i niezawodnych. Nie dają one jednak pełnej gwarancji i nie zwalniają użytkownika od przeprowadzenia prób i testów, właściwych dla konkretnego zastosowania. Uprzejmie informujemy, iż nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek powstałe szkody czy straty, także w stosunku do osób trzecich.

Autoryzowany Dystrybutor w Polsce:
INTRA Sp. z o.o., ul. Siostrzana 28, 93-350 Łódź,
tel. +48 42 678 01 94, +48 42 678 02 69
e-mail: info@intra.biz.pl
www.intra.pl
BDO 000021476

