

Butyl PP191B

Termoplastyczna masa butylowa uszczelniająca

OPIS

Butyl PP191B jest polimerowym uszczelniaczem termoplastycznym wykonanym z syntetycznego kauczuku IIR/PBI o bardzo dobrej kleistości powierzchniowej. Butyl termoplastyczny wraz ze wzrostem temperatury staje się bardziej plastyczny i lepki. Właściwości te zmieniają się proporcjonalnie ze spadkiem temperatury. Butyl PP191B jest dostępny w postaci gotowych do użycia wytłoczonych taśm, pasków, sznurów profili w kolorze szarym lub czarnym. Przekładka transportująca i zabezpieczająca wykonana jest z folii silikonowanej lub papieru silikonowanego.

Butyl termoplastyczny PP191B nie jest odporny na promieniowanie UV i w zastosowaniach na zewnątrz wymaga osłonięcia.

ZASTOSOWANIE

- Przeznaczony do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków
- Wypełnianie szczelin, dylatacji i połączeń w budownictwie
- Uszczelnianie połączeń konstrukcji budowlanych
- Do użytku jako uszczelniacz przeciw przenikaniu wody, kurzu, wilgoci w połączeniach ściskanych
- Uszczelnianie opierzeń blacharskich, obróbek blacharskich, parapetów, płyt warstwowych, pokryć dachowych i ściennych
- Ochrona przed korozją między materiałami metalowymi
- Tłumienie wibracji i dźwięków.
- Jako uszczelnienie połączeń kanałów wentylacyjnych
- Uszczelnianie brzegów i płatów folii i membran budowlanych
- Uszczelnianie kalenic
- Uszczelnianie zakładki bocznych metalowych pokryć dachowych
- Uszczelnianie połączeń prefabrykatów
- Uszczelnianie połączeń blacharskich
- Uszczelnianie przejść i przepustów dachowych i ściennych
- Wiele innych możliwych zastosowań wymagających użycia trwale plastycznej uszczelki przeciw przenikaniu wilgoci i powietrza

ZALETY PRODUKTU

- Długotrwała plastyczność, elastyczność i kleistość butylu
- Odporność na starzenie się i zmienne warunki atmosferyczne
- Dobra wodoszczelność
- Dobre przyczepność do wielu rodzajów powierzchni
- Bezzapachowy w temperaturze pokojowej

- Nie zawiera rozpuszczalników
- Nie zawiera związków siarki, chloru
- Zgodny z REACH i ROHS
- Nie kurczy się
- Gotowy do natychmiastowego użycia w postaci wytłoczonej taśmy, sznura zapewnia wysoki komfort pracy i pozwala na łatwe i precyzyjne stosowanie z małą liczbą odpadów
- Zakres odporności temperaturowej -30°C do +90°C
- Zapewnia wodoszczelne i hermetyczne uszczelnienie
- Odporny na słoną wodę w zakresie PH od 5 do 9

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

	Jednostka	Wartość nominalna	
Baza chemiczna	-	kauczuk syntetyczny IIR/PBI	
Kolor	-	czarny	szary
Siła zrywająca (dla kąta 180°, 23°C, 200mm/min)	N/cm	> 10 (+/-1)	
Gęstość	g/ml	1,4 (+/- 0,05)	
Penetracja (150g stożek, 20°C, 5sec)	¹ /10mm	45 (+/- 10mm)	50 (+/- 10mm)
Płynięcie (140°C, 5kg, 2mm dysza)	ml/10min	45 (+/- 10mm)	70 (+/- 10mm)
Punkt topnienia	°C	> +100	
Odporność na temperatury (stabilność wymiarów)	°C	-30 do +90	
Temperatura nakładania	°C	+5 do +40	
Rozcieńczalniki	-	brak	
Przyleganie	-	bardzo dobre do czystych i suchych powierzchni	
Odporność na starzenie	-	dobra również w ciepło-wilgotnych warunkach	

STANDARDOWE ROZMIARY

- Butyl PP191B jest dostarczany jako wstępnie uformowana taśma, sznur, profil z przekładką z silikonowanego papieru lub folii. Produkt oferowany w różnych wymiarach zarówno szerokości jak i grubości
- Liczba metrów na rolkę i rolek w kartonie zależy od wymiarów produktu i wymagań klienta
- Kolory: czarny i szary

TOLERANCJE

Grubości od 0,6 do 10mm: +/- 0,15mm

Szerokości od 10 do 300mm: +/- 1,0mm

Długości: -0,3% / +0,5%

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 do 24 miesięcy lub dłużej.

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.

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 (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.

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

