

## Butyl Ropeseal

Butylowa masa uszczelniająca do konstrukcji metalowych

### OPIS

Butyl Ropeseal jest wysokiej jakości syntetycznym uszczelniaczem z mieszanki polimerów na bazie kauczuku, opracowany specjalnie do wymagających zastosowań w metalowych stalowych i aluminiowych konstrukcjach dachowych. Formuła mieszanki butylowej zapewnia długotrwałe, hermetyczne uszczelnienie, pomagające budynkom spełnić wymagające przepisy budowlane (np. normę UK Building Regulations Approved Document Part L). Butyl w postaci gotowych do użycia wytłoczonych taśm, pasków, sznurów w kolorze jasno szarym.

### ZASTOSOWANIE

- Jako uszczelnienie przy montażu konstrukcji aluminiowych i stalowych, pokryć dachowych, ściennych, okien dachowych, świetlików, przepustów
- Do uszczelniania przeciw przenikaniu wilgoci kalenic, okapów, opierzeń i obróbek blacharskich, także w połączeniu z wypełnieniem piankowym
- Do uszczelniania modułowych konstrukcji budowlanych
- 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
- Zabudowy pojazdów i maszyn.

### ZALETY PRODUKTU

- Dobra przyczepność do wielu rodzajów powierzchni, szczególnie do powierzchni metalowych
- 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
- Jasno szary kolor odpowiedni do dyskretnego użycia wśród konstrukcji aluminiowych i stalowych
- Zapewnia wodoszczelne i hermetyczne uszczelnienie
- Zwiększona odporność na niektóre chemikalia - fenole, aceton, amoniak, płyny niezamarzające, słoną wodę (spraye z solą drogową)
- Żywotność butylu szacowana na minimum 20 lat (zależnie od rodzaju aplikacji i na podstawie symulacji procesów starzeniowych)
- Produkt zgodny z ROHS, REACH

## WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

	Jednostka	Wartość nominalna	Metoda testu
Dynamiczna siła ścinania (odrywanie wzdłużne)	N/cm <sup>2</sup>	12	H15
Dynamiczna siła rozrywania (odrywanie prostopadłe)	N/cm <sup>2</sup>	35	H5
Przyczepność przy kącie odrywania 180°	N/cm	7	H41
Ciężar właściwy	g/cm <sup>3</sup>	1.8	H6
Współczynnik przenikania wilgoci	g/m <sup>2</sup> /24h/mm	0,15	ISO9932/BS ISO 15106
Temperatura pracy	°C	-40 ... +90	

## STANDARDOWE ROZMIARY

- Butyl Ropeseal jest dostarczany jako wstępnie uformowana taśma, sznur, profil z przekładką z silikonowanego papieru lub folii. Produkt oferowany w różnych wymiarach.
- Dostępny w szeregu rozmiarów (typowe grubości od 0.9 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: jasnoszary

## 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](mailto:info@intra.biz.pl)  
[www.intra.pl](http://www.intra.pl)  
BDO 000021476

