

Szalunki Pneumatyczne PU-TS

Szalunki pneumatyczne rozprężne typu PU-TS to wielokrotnego użytku funkcjonalne narzędzia zabezpieczające szczelnie otwory włączowe i nie włączowe studzienek kanalizacyjnych, telekomunikacyjnych, wpustów ściekowych podczas prowadzenia prac rozbiórkowych i instalacyjnych(zalewowych).

Stosowany także do zabezpieczenia studzienek przed zanieczyszczeniem w trakcie prowadzenia demontażu uszkodzonych zwieńczeń przypowierzchniowych studzienek.

Lekkie, elastyczne, chemoodporne szalunki PU-TS umożliwiają wykonanie warstwy wyrównawczo naprawczej mn. i z szybkowiązujących mas zalewowych na bazie cementu, żywic poliestrowych na górnych elementach betonowych studzienek kanalizacyjnych.

Szalunek zabezpiecza od strony wewnętrznej studzienkę przed utratą masy zalewowej, doskonale uszczelnia miejsce aplikacji oraz nadaje kształt wylewce aż do pełnego zastygnięcia.

W trakcie aplikacji masy wyrównawczej transparentność szalunku daje możliwość bieżącej kontroli wizualnej procesu wylewania, szczelności oraz kontroli prawidłowego wypełnienia przestrzeni zalewowych.

Materiał, z którego został wykonany szalunek pneumatyczny wykazuje wysoką odporność na zarysowania, rozdieranie, rozciąganie oraz na przywieranie mas zalewowych zarówno na bazie cementów jak i żywic chemoutwardzalnych.

Wykazuje wysoką odporność chemiczną na większość znanych rozpuszczalników. Łatwość mycia i konserwacji szalunku.

W kontakcie z gorącymi masami asfaltowymi wykazuje niezbędną krótkotrwałą odporność do 160°C na czas montażu i stygnięcia masy zalewowej. Dopuszczalna praca ciągła w zakresie temperatur -30 do +90°C.

Łatwość montażu i demontażu – możliwość zdjęcia szalunku po wykonanej całej konstrukcji zwieńczenia.

Ciśnienie robocze 0,02 MPa.

Szalunki pneumatyczne przeznaczone są do:

- wykonania warstwy wyrównawczo naprawczej w studzienkach
- zabezpieczenia studzienek przed zanieczyszczeniem w trakcie prac rozbiórkowych
- utrzymania szalunków (rozprężanie) sztywnych i elastycznych.
- łączenia szalunków pneumatycznych w zestawy szalunkowe.



Szalunek PU-TS 625 osadzony w otworze włączowym studzienki kanalizacyjnej umożliwia wylanie warstwy wyrównawczo naprawczej.

Szalunek PU-TS osadzony w otworze włączowym studzienki zapewnia wylanie podbudowy drogowej wokół wykonanego zwiercienia na bazie pierścieni wyrównawczych systemu TVR T pod instalację włazu samopoziomującego





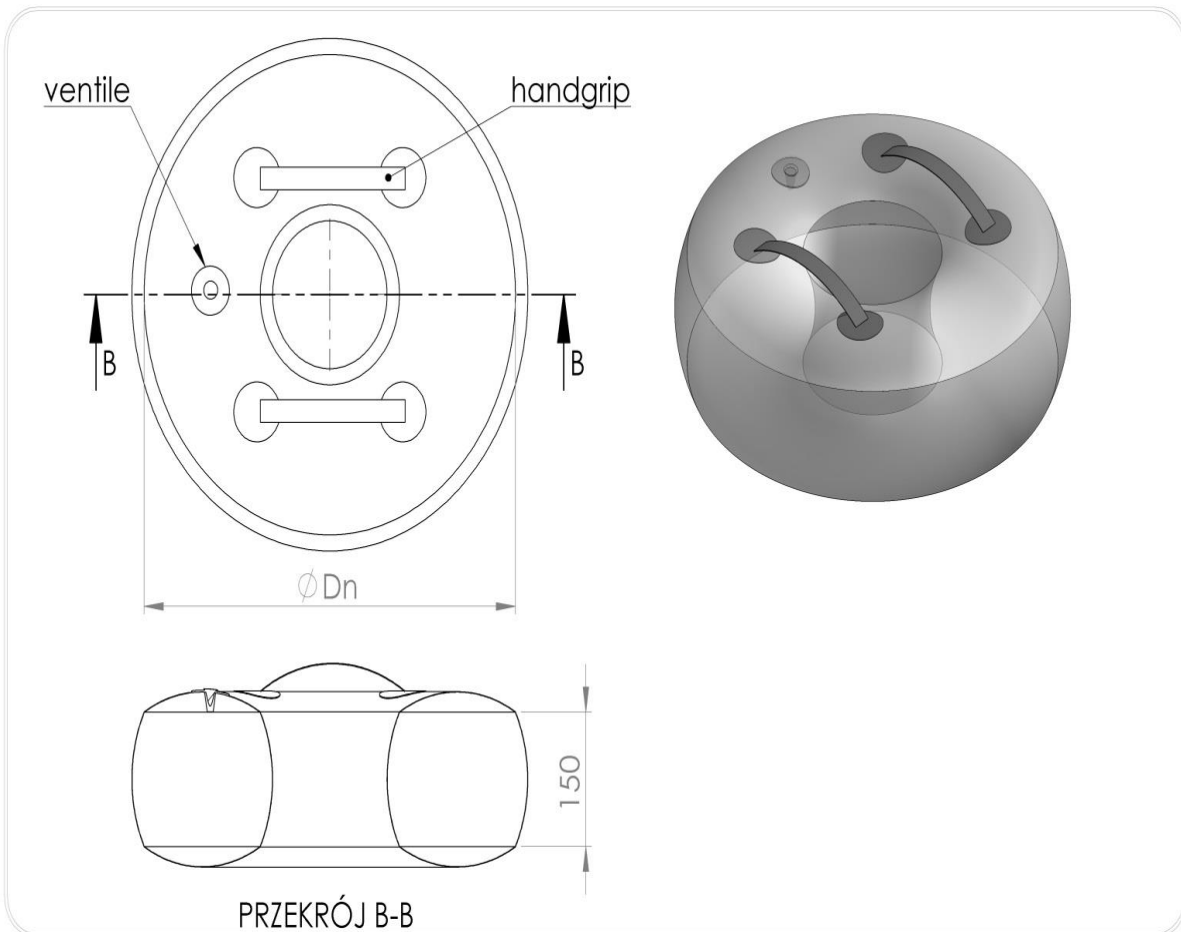
Transparentność materiału, z jakiego wykonany jest szalunek pneumatyczny umożliwia bieżącą kontrolę procesu wylewania mas zalewowych. W przypadku nieszczelności jest możliwość korekty ciśnienia oraz położenia szalunku celem wykonania prawidłowego procesu wylewania.

Parametry techniczne materiału

Materiał	Termoplastyczny Elastomer	
Wytrzymałość na rozciąganie	>45Mpa	ASTM D412
Wytrzymałość na rozrywanie	≥50N/mm²	ASTM D624 DIE C
Rozciąganie	≥500 %	ASTM D 412
Grubość	0,70±10%	PN-EN ISO 2286-2
Kolor	Transparent przezroczysty	
Twardość wg. Shore´A	>85	ASTM D2240

Odporność termiczna	-30° C do +90C	W warunkach pracy ciągłej.
Krótkotrwała odporność termiczna 160° C	15 min	W warunkach montażu w nawierzchni bitumicznej

Przykładowy rysunek Szalunku Pneumatycznego.



Szalunki Pneumatyczne PU-TS wykonywane są zgodnie ze specyfikacjami zamawiającego mogą mieć kształt walca, prostopadłościanu. Optymalne wysokości szalunków 150mm, 200mm, 300mm. Szalunki w kształcie walca o średnicach od 300mm do 1000mm.

Szalunki w kształcie prostopadłościanu o wymiarach 400x400mm, 500x500mm, 600x600mm, 700x700mm, 800x800mm, 400x600mm, 500x700mm

Standardowe szalunki pneumatyczne do studzienek kanalizacyjnych i wpustów deszczowych:

PU-TS 500 (Ø500mm, H 150mm)

PU-TS 600(Ø600mm, H 150mm)

PU-TS 500/2 (Ø500mm, H 200mm)

PU-TS 600/2 (Ø600mm, H 200mm)

PU-TS 625 (Ø625mm, H 150mm)

Wysokość użyteczna szalowania do 120 mm. Grubość warstwy naprawczej nie powinna przekraczać rekomendacji producenta mas szybkowiązujących (maksymalna jednorazowa wysokość warstwy 80-100mm)

Przykładowe zastosowania:

Zdj.1.



Dwa szalunki pneumatyczne wykorzystane do kotwienia włązu prostokątnego na studzience telekomunikacyjnej za pomocą mas na bazie żywic poliestrowych.

Zdj.2,



Szalunek PU-TS 600 wspiera/rozpiera szalunek piankowy podczas instalacji włazu kanałowego za pomocą żywicznych mas samopoziomujących.

Zdj.3.

