

Deklaracja zgodności z wymaganiami bezpieczeństwa (GPSR)



Dane producenta:

- **Nazwa firmy:** ZHUP DES - I Agata Łakoma
- **Adres:** ul. Partyzantów 2, 32-700 Bochnia
- **Numer kontaktowy:** 14 612 27 16
- **Email:** biuro@des.com.pl



Nazwa produktu u producenta: Sztucer

Rodzaj: Sztucer fi 50x500, sztucer fi 32x220, sztucer fi 50/40/32x300, sztucer fi 50/40/32x500

Warianty kolorystyczne: Białe

Opis produktu

Sztucer to element instalacji wodno-kanalizacyjnej przeznaczony do połączeń rur o różnych średnicach oraz do tworzenia przedłużeń w instalacjach odpływowych. Produkt wykonany z wysokiej jakości materiałów, odporny na działanie wody, chemikaliów i zmienne temperatury.

Cechy szczególne:

- Różne warianty średnic i długości dostosowane do wymagań instalacyjnych.
- Wykonany z trwałego tworzywa sztucznego odpornego na uszkodzenia mechaniczne.
- Gładka powierzchnia wewnętrzna zapobiega osadzaniu się zanieczyszczeń.
- Łatwy w montażu, kompatybilny z systemami kanalizacyjnymi zgodnymi z normami europejskimi.

Testy techniczne i zgodność z normami

Sztucery zostały poddane następującym testom:

- **Szczelność:** Gwarantują pełne uszczelnienie w standardowych warunkach użytkowania.
- **Wytrzymałość mechaniczna:** Odporne na uszkodzenia wynikające z nacisku i naprężeń.
- **Odporność chemiczna:** Wytrzymują kontakt z wodą, detergentami oraz chemikaliami obecnymi w ściekach.
- **Odporność termiczna:** Zachowują swoje właściwości w zakresie temperatur od -20°C do +90°C.

Normy spełniane przez produkt:

1. **PN-EN 1451** – Systemy kanalizacyjne z tworzyw sztucznych.

2. PN-EN ISO 1133 – Odporność chemiczna i mechaniczna wyrobów z tworzyw sztucznych.

Instrukcje użytkowania i montażu

1. Przygotowanie:

- Sprawdź, czy sztucer jest kompatybilny z instalacją wodno-kanalizacyjną.
- Oczyszczyć i osuszyć powierzchnie łączenia rur oraz sztucera.

2. Montaż:

- Wsuń sztucer w rurę o odpowiedniej średnicy, upewniając się o szczelności połączenia.
- Jeśli to konieczne, użyj uszczelki lub taśmy teflonowej w celu dodatkowego uszczelnienia.
- Sprawdź, czy instalacja działa poprawnie, testując przepływ wody.

3. Konserwacja:

- Regularnie sprawdzaj stan techniczny sztucera, szczególnie w intensywnie eksploatowanych instalacjach.
- W przypadku uszkodzeń lub deformacji wymień sztucer na nowy.

Analiza ryzyka i środki zapobiegawcze

Identyfikowane ryzyka:

1. **Nieszczelność połączenia:** Może prowadzić do wycieków wody.
 - **Środki zapobiegawcze:** Sprawdź szczelność i użyj odpowiednich uszczelek.
2. **Uszkodzenie mechaniczne:** Może wystąpić w wyniku nieprawidłowego montażu lub nadmiernego obciążenia.
 - **Środki zapobiegawcze:** Stosuj produkt zgodnie z jego przeznaczeniem i nie przekraczaj zalecanych obciążeń.
3. **Nieprawidłowy dobór sztucera:** Może skutkować problemami z kompatybilnością instalacji.
 - **Środki zapobiegawcze:** Wybierz odpowiedni rozmiar i typ sztucera zgodny z wymaganiami instalacji.

Zagrożenia dla użytkownika

Nieprawidłowy montaż:

- Zagrożenie: Może prowadzić do destabilizacji instalacji i przecieków.
- Środek zapobiegawczy: Montuj sztucer zgodnie z jego przeznaczeniem i instrukcją obsługi.

Przechowywanie w nieodpowiednich warunkach:

- Zagrożenie: Może powodować deformację lub degradację materiału.

- Środek zapobiegawczy: Przechowuj produkt w suchym miejscu, z dala od źródeł promieniowania UV i wysokiej temperatury.

Użycie produktu w miejscach o dużym ruchu:

- **Zagrożenie:** Produkt pozostawiony na drodze lub w ciągu komunikacyjnym może być przeszkodą i prowadzić do potknięcia lub upadku.
- **Środek zapobiegawczy:** Przechowuj produkt w bezpiecznym miejscu, z dala od miejsc o dużym natężeniu ruchu.

Świadectwa zgodności i certyfikaty

- Produkt spełnia wymagania norm **PN-EN 1451** oraz **PN-EN ISO 1133**.
- Materiał PP wykorzystany w produkcie posiada certyfikaty potwierdzające jego trwałość i odporność na warunki atmosferyczne.

Odczytywanie etykiety

1. Nazwa i typ produktu
2. Wariant kolorystyczny (jeżeli są różne)
3. Ilość sztuk + numer serii
4. Dane producenta
5. Logo producenta lub dystrybutora
6. Adres strony internetowej producenta + kod EAN

**Etykieta przedstawiona w dokumencie jest etykietą przykładową.*



Podpis i oświadczenie producenta

Niniejszym oświadczamy, że Sztucery (fi 50x500, fi 32x220, fi 50/40/32x300, fi 50/40/32x500) spełniają wszystkie wymagania bezpieczeństwa, jakości i zgodności określone w dyrektywach Unii Europejskiej oraz obowiązujących normach technicznych. Produkt jest bezpieczny w użytkowaniu, pod warunkiem przestrzegania załączonych instrukcji montażu i konserwacji.

ZHUP DES - I Agata Łakoma
ul. Partyzantów 2, 32-700 Bochnia

Data: 28 listopada 2024 r.

Zakład Handlowo-Usługowo-Produkcyjny
"DES - I"
Agata Łakoma
32-700 Bochnia, ul. Partyzantów 2
NIP 868-157-47-68 Regon 850540089