



Samoprzylepna taśma dekaraska

Wodoszczelna bitumiczna taśma dekaraska przyklejająca się do cegły, betonu, drewna, dachówek, łupków, papy, szkła i sztywnych tworzyw sztucznych

PRZYGOTOWANIE

- Powierzchnie muszą być w dobrym stanie, czyste, suche i oczyszczone z pyłu.
- Aby poprawić przyleganie do powierzchni porowatych i nierównych, a także przy niskich temperaturach i dużej wilgotności, zaleca się stosowanie odpowiedniego gruntu bitumicznego.
- Przed położeniem powierzchnie porowate należy lekko zwilżyć czystą wodą. Powierzchnie nieporowate powinny być suche.
- Jakiegokolwiek głębokie wklęsłości, zagłębienia lub szczeliny o szerokości powyżej 3 mm należy wypełnić.
- Przy niskich temperaturach samoprzylepną taśmę dekaraską PRO łatwiej będzie nakładać, jeśli przed użyciem będzie ona przechowywana w ciepłym pomieszczeniu i jeśli powierzchnia, na którą będzie nakładana taśma zostanie ogrzana. Nie nakładać na powierzchnie o temperaturze poniżej 5°C.

NAKŁADANIE

- Przyciąć taśmę dekaraską na wymaganą długość.
- Usunąć papier zabezpieczający klej i lekko docisnąć na miejsce.
- Układać na zakładkę o szerokości co najmniej 25 mm.
- Aby zapewnić dobre i równomierne przywieranie do powierzchni i aby wygładzić i wyrównać taśmę, użyć wałka do tapet lub podobnego narzędzia.
- Samoprzylepną taśmę dekaraską PRO można malować farbami elewacyjnymi, choć na krawędziach może dojść do lekkiego zaplamienia.
- Powyższe zalecenia mają charakter wyłącznie orientacyjny, ponieważ rzeczywiste warunki użytkowania mogą być różne i producent nie ma nad nimi kontroli.

PRZECHOWYWANIE: Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.

UWAGA: W przypadku pokrycia materiałami na bazie cementu, samoprzylepna taśma dekaraska PRO może stać się krucha. Należy unikać kontaktu między stroną z folią a materiałami o odczynie kwaśnym lub zasadowym. Samoprzylepna taśma dekaraska PRO jest produktem bitumicznym i nie jest kompatybilna z uszczelniaczami silikonowymi.



Karta charakterystyki według Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Wersja poprawiona: 1
Data druku: 18.12.2020

Strona 1 z 7
Aktualizacja: 15.12.2020

1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Samoprzylepna TAŚMA DEKARSKA

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowania substancji/mieszanki

samoprzylepna taśma uszczelniająca, klejona na zimno

Zastosowania odradzane

wszelkie zastosowanie niezgodne z przeznaczeniem

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

| | |
|-------------------|---|
| Nazwa firmy: | Radmat Building Products Ltd |
| Ulica: | Holland House, Valley Way, Rockingham Road, |
| Miejsce: | Market Harborough, Leicestershire, LE16 7PS |
| Nr tel.: | +0044 1858 412109 |
| Osoba kontaktowa: | techsupport@rooftrade.co.uk |
| Witryna: | https://rooftrade.co.uk/downloads |

Autoryzowany
przedstawiciel UE

Radmat (Ireland) Limited,
3 Inns Quay,
Dublin 7,
Ireland

1.4. Awaryjny numer tel.: +0044 1858 412109 (pon. - pt. 9:00-16:00)

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Zwroty R:

Brak.

Klasyfikacja GHS

Brak.

2.2. Elementy oznakowania

Niebezpieczne składniki, które muszą zostać wymienione na etykiecie.

Brak.

Hasła ostrzegawcze: Brak.

Piktogramy: Brak.

Hasła ostrzegawcze

Brak.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Brak.

2.3. Inne zagrożenia

Brak.

3. Skład/informacja o składnikach

3.1. Mieszanki

Elementy niebezpieczne

| Nr EG | Nazwa chemiczna | Ilość |
|-------------------|------------------|--------|
| Nr-CAS | Klasyfikacja | |
| Nr-indeksu | Klasyfikacja GHS | |
| Nr-REACH | | |
| 8052-42-4 | Bitum | < 80 % |
| 232-490-9 | | |
| 01-21194-80172-44 | | |

Pełne brzmienie zwrotów R i H: patrz sekcja 16.

Produkt: Samoprzylepna TAŚMA DEKARSKA

Dodatkowe informacje

Produkt nie zawiera żadnych wymienionych substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie (SVHC).

4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokazać niniejszą kartę charakterystyki. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Wdychanie

Nie dotyczy.

Po kontakcie ze skórą

Nie dotyczy.

Po kontakcie z narządem wzroku

Nie dotyczy w przypadku prawidłowego stosowania produktu.

Połknięcie

Zasięgnąć porady lekarza. W normalnych warunkach stosowania brak głównej drogi narażenia.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych danych.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczyć objawowo

5. Właściwe środki gaśnicze

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana. Dwutlenek węgla. Proszek gaśniczy. W przypadku poważnego pożaru i dużych ilości: Rozpylony strumień wody.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO₂). Tlenki siarki.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Należy zastosować maskę tlenową (SCBA) oraz kombinezon odporny na substancje chemiczne. Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

Informacje dodatkowe

Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie dopuścić do tego, aby woda dostała się do przewodów kanalizacyjnych lub wód powierzchniowych. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować sprzęt ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie środowiska

Nie dotyczy.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Nie dotyczy.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz środki ostrożności wymienione w punkcie 7 i 8.

Produkt: Samoprzylepna TAŚMA DEKARSKA

7. Postępowanie i magazynowanie substancji:

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wytyczne bezpiecznego magazynowania

Ogólne przepisy dotyczące zapobiegania wypadkom UVV.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej

Brak wymogów dotyczących specjalnych warunków.

Dodatkowe informacje dotyczące przenoszenia

Brak.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymogi bezpiecznego magazynowania dla pomieszczeń oraz naczyń

Brak wymogów dotyczących specjalnych warunków.

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Brak wymogów dotyczących specjalnych warunków.

Dodatkowe informacje o warunkach magazynowania

Zalecane warunki przechowywania 20°C (w oryginalnym opakowaniu).

Klasa magazynowania: Przepis techniczny 510: 11 (substancje łatwopalne).

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz rozdział 1.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Należy przestrzegać standardowych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne i zastosowanie odpowiednich procesów pracy mają pierwszeństwo nad sprzętem ochrony osobistej.

Odpowiednie techniczne środki kontroli

Nie dotyczy.

Środki ochronne i higieny

Nie dotyczy.

Sprzęt do ochrony oczu/twarzy

Nie dotyczy.

Ochrona dłoni

Nie dotyczy.

Ochrona skóry

Nie dotyczy.

Ochrona układu oddechowego

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dotyczy.

Produkt: Samoprzylepna TAŚMA DEKARSKA

9. Właściwości fizykochemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|----------------|---------------|
| Stan fizyczny: | ciało stałe |
| Kolor: | czarny |
| Zapach: | neutralny |
| Wartość pH: | nie określono |

Zamiany stanów

| | | |
|--|---------------|-------------------|
| Temperatura topnienia: | nie określono | |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | > 200 °C | EN 22592/EN 22719 |
| Temperatura zapłonu: | > 350°C | DIN 51794 |

Właściwości wybuchowe

Produkt nie jest wybuchowy, ale istnieje ryzyko tworzenia się wybuchowych mieszanek powietrza i oparów.

Właściwości utleniające

| | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Brak | |
| Ciśnienie pary (przy 20°C) | Nie dotyczy |
| Gęstość (przy 20°C) | 1,0 g/cm ³ |
| Rozpuszczalność w wodzie (przy 20°C): | nie ulega mieszanii |

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

Ulega mieszaniu z większością organicznych rozpuszczalników.
Zawartość w postaci stałej: Brak dostępnych danych.

9.2. Inne informacje:

Brak dostępnych danych.

10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie dotyczy w przypadku zachowania prawidłowych warunków stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie dotyczy w przypadku zachowania prawidłowych warunków stosowania.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne substancje utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku wybuchu pożaru: Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO₂). Tlenki siarki.

Produkt: Samoprzylepna TAŚMA DEKARSKA

11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Klasyfikację toksykologiczną produktu wykonano na podstawie metody obliczeń według dyrektywy w sprawie substancji niebezpiecznych (1999/45/WE). Zgodnie z doświadczeniem producenta etykiety nie oczekuje się przekroczenia poziomów dopuszczalnych.

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | | | |
|-----------|-------------------|--------|---------------|---------|--------|
| | Drogi narażenia | Metoda | Dawka | Gatunki | Źródło |
| 8052-42-4 | Bitum | | | | |
| | droga doustna | LD50 | >(5000) mg/kg | szczur | Gestis |
| | droga przez skórę | LD50 | >(2000) mg/kg | królik | Gestis |

Ostra toksyczność

Niska toksyczność.

Ostra toksyczność skórna

Brak.

Ostra toksyczność oddechowa

Brak.

Drażniący efekt dla oczu

Brak.

Drażniący efekt dla skóry

Brak.

Uczulenie

Nie sklasyfikowano jako substancję drażniącą.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dostępnych danych.

Rakotwórczość

Brak dostępnych danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak wskazań sugerujących istnienie oddziaływania toksycznego na układ rozrodczy człowieka.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie stanowi zagrożenia przy aspiracji.

12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych

Mieszaninę poddano kontroli zgodnie z standardową metodą zagrożeń dla środowiska. Jeśli zaklasyfikowano ją jako niebezpieczną dla środowiska, patrz informacje w części 2.

12.2. Trwałość i zdolność do rozpadu

Brak dostępnych danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie zawiera PBT/vPvB.

Produkt: Samoprzylepna TAŚMA DEKARSKA

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

12.7. Dodatkowe informacje ekologiczne

Nie uwalniać produktu w sposób niekontrolowany do środowiska.

13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Substancja/mieszanina

Produkt nadaje się do recyklingu. Nie podlega wymogowi etykietowania substancji wytworzonych jako pozostałości, które z reguły są odpadami i należy je usuwać zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi dotyczącymi utylizacji odpadów. (AVV kod 170302) Z tego powodu należy skontaktować się z odpowiednim organem, aby zidentyfikować stosowne metody utylizacji.

Kod odpadu zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów (EWC)

170302 (mieszanki asfaltowe inne niż te podane w 170301) Wymienione kody odpadów stanowią jedynie zalecenie na podstawie planowanego przeznaczenia produktu. Odnośnie do określonego zastosowania i okoliczności użytkownika dotyczących potencjalnego usuwania opadów inne kody odpadów mogą mieć zastosowanie. Należy stosować się do kategorii odpadów stosowanych przez firmę usuwającą odpady.

Brudne opakowanie

Usuwać zgodnie z oficjalnymi przepisami.

14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie przepisami dot. transportu.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie przepisami dot. transportu.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie przepisami dot. transportu.

14.4. Grupa pakowania

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie przepisami dot. transportu.

14.5. Zagrożenia dla środowiska naturalnego

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie przepisami dot. transportu.

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

Brak.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Informacje dotyczące przepisów prawnych UE

Klasyfikacja zastosowanych i wykorzystanych mieszanek według rozporządzenia (WE) nr. 1207/2008 [CLP]

Brak.

Informacje dodatkowe

Na podstawie dostępnych informacji produkt nie został zakwalifikowany jako niebezpieczny według dyrektyw WE.

Przepisy krajowe

Należy bezwzględnie stosować przepisy krajowe!

Klasa szkodliwości dla wody (WGK)

Klasa szkodliwości NWG – brak szkodliwości dla wody zgodnie z samo-klasyfikacją.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych.

Produkt: Samoprzylepna TAŚMA DEKARSKA

16. Inne informacje:

Rev 1.00; 27.01.2015, Wstępne uwolnienie

Skróty i akronimy

CAS Rejestr Służby Abstraktów Chemicznych

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

LD50: Dawka śmiertelna, 50 procent

PBT: P-trwała, B-wykazująca zdolność do bioakumulacji, T-toksyczna

SVHC: substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefahrdender Stoffe

WGK: Wassergefährdungsklasse

Pełna treść zwrotów R opisana w części 2 i 3.

Brak.

Pełna treść zwrotów H opisana w części 2 i 3.

Brak.

Dodatkowe informacje

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie wymogów bezpieczeństwa i odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania karty do druku. Niniejsze informacje stanowią poradę dotyczącą bezpiecznego stosowania produktu wymienionego w niniejszej karcie charakterystyki odnośnie jego magazynowania, przetwarzania, transportu i usuwania. Niniejszych informacji nie można przenosić na inne produkty. W przypadku mieszania produktu z innymi produktami lub w przypadku jego przetwarzania, informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki bezpieczeństwa substancji mogą stać się nieważne dla nowo powstałego produktu.

(Dane dotyczące składników niebezpiecznych pochodzą z odpowiedniej aktualnej wersji karty charakterystyki podwykonawcy).

Deklaracja właściwości użytkowych

Numer EAN: 5060382232487 - Samoprzylepna taśma dekarska Roof Pro - szara
 5060382232401 - Samoprzylepna taśma dekarska Roof Pro - aluminium
 5060382232326 - Samoprzylepna taśma dekarska Roof Pro - terakota

Oznaczenie wyrobu Zgodnie z poniższą tabelą

1. Rodzaj wyrobu:

Asfaltowe warstwy regulacyjne pary wodne

2. Niepowtarzalna nazwa/kod identyfikacyjny typu wyrobu

Samoprzylepna taśma dekarska Roof Pro

| Wyrób | Rozmiar | Oznaczenie wyrobu |
|--|-------------|-------------------|
| Samoprzylepna taśma dekarska - szara | 3m x 100mm | 800322 |
| Samoprzylepna taśma dekarska - szara | 3m x 150mm | 800324 |
| Samoprzylepna taśma dekarska - szara | 3m x 200mm | 800326 |
| Samoprzylepna taśma dekarska - szara | 3m x 250mm | 800328 |
| Samoprzylepna taśma dekarska - szara | 10m x 100mm | 800323 |
| Samoprzylepna taśma dekarska - szara | 10m x 150mm | 800325 |
| Samoprzylepna taśma dekarska - szara | 10m x 200mm | 800327 |
| Samoprzylepna taśma dekarska - szara | 10m x 250mm | 800329 |
| Samoprzylepna taśma dekarska - aluminium | 3m x 100mm | 800314 |
| Samoprzylepna taśma dekarska - aluminium | 3m x 150mm | 800316 |
| Samoprzylepna taśma dekarska - aluminium | 3m x 200mm | 800318 |
| Samoprzylepna taśma dekarska - aluminium | 3m x 250mm | 800320 |
| Samoprzylepna taśma dekarska - aluminium | 10m x 100mm | 800315 |
| Samoprzylepna taśma dekarska - aluminium | 10m x 150mm | 800317 |
| Samoprzylepna taśma dekarska - aluminium | 10m x 200mm | 800319 |
| Samoprzylepna taśma dekarska - aluminium | 10m x 250mm | 800321 |
| Samoprzylepna taśma dekarska - terakota | 3m x 100mm | 800306 |
| Samoprzylepna taśma dekarska - terakota | 3m x 150mm | 800308 |
| Samoprzylepna taśma dekarska - terakota | 3m x 200mm | 800310 |
| Samoprzylepna taśma dekarska - terakota | 3m x 250mm | 800312 |
| Samoprzylepna taśma dekarska - terakota | 10m x 100mm | 800307 |
| Samoprzylepna taśma dekarska - terakota | 10m x 150mm | 800309 |
| Samoprzylepna taśma dekarska - terakota | 10m x 200mm | 800311 |
| Samoprzylepna taśma dekarska - terakota | 10m x 250mm | 800313 |

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Samoprzylepna taśma uszczelniająca na bazie bitumu chroniąca przed wnikaniem wody.

Niniejszym przedstawione informacje podane są wyłącznie w dobrej wierze na podstawie najnowszej wiedzy dostępnej Radmat Building products Ltd. Podjęto wszelkie starania, aby zapewnić, że treść niniejszego dokumentu jest aktualna w momencie jego publikacji. Jednocześnie informujemy klientów, że wyroby, technologie i kodeksy zawodowe podlegają ciągłej kontroli i mogą się zmienić bez powiadomienia. Dodatkowe informacje o wyrobach i usługach Radmat dostępne są pod numerem 01858 410372, e-mailem: techenquiries@radmat.com oraz na naszej stronie pod adresem: www.radmat.com

Deklaracja właściwości użytkowych

4. Producent:

Radmat Building Products Limited,
Holland House, Valley Way,
Rockingham Road, Market Harborough,
Leicestershire, LE16 7PS

Nr tel.: +44 (0) 1858 412109

5. Autoryzowany przedstawiciel UE:

Radmat (Ireland) Limited,
3 Inns Quay, Dublin 7, Ireland

6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości własności użytkowych wyrobu budowlanego podane w załączniku V do rozporządzenia w sprawie wyrobów budowlanych (CPR): System 3 (Rozporządzenie (UE) Nr 305/2011 (CPR).)

7. Jednostka notyfikowana:

Nie ma zastosowania w przypadku Systemu 3 zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr 305/2011 (CPR). Producent ponosi odpowiedzialność za kontrolę i testowanie produkcji zakładowej, aby zapewnić zgodność właściwości użytkowych wyrobu z wymaganiami załącznika ZA.1 EN 13970:2004/A1:2006

8. Nie dotyczy.

9. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Charakterystyka | Parametry | Norma testowania indywidualnego | Norma zharmonizowana (Hen) |
|--|--|---------------------------------|----------------------------|
| Reakcja na ogień | Klasa E | EN 11925 | DIN EN 13970:2005-02 |
| Wodoszczelność | Zaliczona | EN 1928 | DIN EN 13970:2005-02 |
| Wytrzymałość na rozciąganie i wydłużenie procentowe po zerwaniu | Wzdłużnie: ≥ 185 N/50 mm, $\geq 10\%$ Poprzecznie: ≥ 200 N/50 mm, $\geq 20\%$ | EN 12311 | DIN EN 13970:2005-02 |
| Odporność na uderzenia | Met. A: ≥ 1750 mm Met. B: ≥ 1000 mm | EN 12730 | DIN EN 13970:2005-02 |
| Wytrzymałość połączeń na ścinanie | Wzdłużnie: ≥ 240 N/50 mm Poprzecznie: ≥ 280 N/50 mm | EN 12317 | DIN EN 13970:2005-02 |
| Elastyczność w niskiej temperaturze | $\leq -28^{\circ}\text{C}$ | EN 1109 | DIN EN 13970:2005-02 |
| Odporność na rozrywanie (trzon gwoźdźcia) | Wzdłużnie: ≥ 45 N Poprzecznie: ≥ 45 N | EN 12310 | DIN EN 13970:2005-02 |
| Trwałość: Wodoodporność po sztucznym postarzeniu Odporność chemiczna | $\mu 2840000 \pm 30\%$ NPD | EN 1296 EN 1931 EN 1847 | DIN EN 13970:2005-02 |
| Przepuszczalność pary wodnej | $\mu 3960000 \pm 30\%$ | EN 1931 | DIN EN 13970:2005-02 |
| Substancja niebezpieczna | Brak | | DIN EN 13970:2005-02 |

10. Właściwości użytkowe wyrobu podane w punkcie 1 i 2 powyżej spełniają deklarowane własności użytkowe podane w punkcie 9 zgodnie z wymogami Załącznika ZA.1 EN 13970:2004/A1:2006

Podpisane za i w imieniu dostawcy:



Robert Speroni
Dyrektor zarządzający
Październik 2021