

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr. KDWU/01.41/01/2024

- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Przewody, kształtki i osprzęt chemoodporny CHEMOTECH o przekroju kołowym z tworzyw sztucznych PVC (polichlorek winylu) do stosowania w systemach wentylacji chemoodpornych w systemie klejonym, spawanym, zgrzewanym lub łączonym kołnierzowo.
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
RHR1, RAP1, B1, M1, E1, R1, RN1, T1, TR1, TH1, TSA1, TSS1, TRB1, TROE1, EF1, RMV1, RMI1, RMO1, MKR1, F1, FN1, RS1, DS1, D1, DV1, DD1, RSK1, RSP1, RD1, DSB1, DH1, RGH1, EWC1, RGD1, DDF1, ETV1, EPB1, EPBA1, MAK1, MAW1, MAG1, VSRV1, VSRD1, VSRK1, KVSRI, KVRM1, VSML1, VSMK1,
- Zamierzone zastosowanie:
Do transportu powietrza, powietrza zanieczyszczonego oraz oparów agresywnych w instalacjach wentylacyjnych i pokrewnych w obiektach mieszkalnych, niemieszkalnych, służby zdrowia, przemysłowych, chemicznych, pomieszczeniach basenowych i laboratoriach.
- Nazwa i adres producenta oraz miejsce produkcji wyrobu zgodnie z art.11 ust. 5:
HAKOM Sp. z o.o. 05-090 Wypędy, ul. Zdrojowa 2, Polska
- Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **Nie dotyczy**
- Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 4**
- Krajowa specyfikacja techniczna lub dokument odniesienia: (numer, tytuł):
KT.CH2024 Katalog techniczny produktów CHEMOTECH 2024.
DIN 4740-1 Instalacje wentylacyjne i klimatyzacyjne. Przewody z nieplastyfikowanego polichlorku winylu (PVC). Minimalne grubości ścianek.
DIN 4740-2 Instalacje wentylacyjne i klimatyzacyjne. Kształtki wentylacyjne z nieplastyfikowanego polichlorku winylu (PVC). Minimalne grubości ścianek.
DIN 4102-6 Palność materiałów budowlanych i elementów konstrukcyjnych; przewody wentylacyjne, pojęcia, wymogi i kontrole.
PN-C-89206:2005 Rury wywiewne z nieplastyfikowanego polichlorku winylu (PVC-U).
VDI 2051 Technika wentylacyjna i klimatyzacyjna w laboratoriach.
PN-EN ISO 527 Tworzywa sztuczne -- Oznaczanie właściwości mechanicznych przy statycznym rozciąganiu -- Część 1: Zasady ogólne

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wymiary	spełnia wymogi	DIN 4740-1/2
Grubość ścianki	spełnia wymogi	DIN 4740-1/2
Szczelność	klasa szczelności D	PN-EN 1507
Kolor	szary RAL 7011	
Łączenie	zgrzewanie, klejenie, skręcanie	
Wpływ na jakość powietrza	brak oddziaływania	
Wytrzymałość		
Temperatura stosowania	-5°C ÷ +50°C	
Gęstość materiału	1,44 g/cm ³	ISO 1183-1
Graniczne naprężenia rozciągające	58 N/mm ²	PN-EN ISO 527
Wydłużenie przy zrywaniu	15%	PN-EN ISO 527
Wartość modułu E (rozciąganie)	>3000 N/mm ²	ISO 178
Liniowa rozszerzalność cieplna	0,8*10 ⁻⁴ K ⁻¹	DIN 11359
Rezystancja powierzchniowa	>10 ¹³ Ω cm	DIN IEC 60093
Trwałość		
Wytrzymałość na uderzenia	wytrzymały	ISO 179
Odporność UV	słaba	
Wysoka odporność chemiczna	kwasy, ługi	
Brak odporności chemicznej	ropuszczalniki aromatyczne, estry, ketony, węglowodory chlorowane	
Klasyfikacja ogniowa		
Palność DIN	B1	DIN 4102
Palność UL	V-0	UL-94

9. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt.1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9.
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt.4.

Wypędy, 02.01.2024r.

.....
(miejsce i data wystawienia)

.....
(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)