

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr. KDWU/01.31/2024

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Przewody, kształtki i osprzęt chemoodporny CHEMOTECH o przekroju prostokątnym z tworzyw sztucznych PVC do stosowania w systemach wentylacji chemoodpornych w systemie klejonym, zgrzewanym lub łączonym kołnierzowo.
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
EKP1, EBG1, EBL1, EDPP1, EDPO1, ET1, ETR1, ETG1, ETL1, ETY1, EKKO1, EKKP1, EPF1, EPM1, EEF1,
3. 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.
4. 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
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **Nie dotyczy**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 4**
7. Krajowa specyfikacja techniczna lub dokument odniesienia: (numer, tytuł):
KT2024 Katalog techniczny produktów CHEMOTECH 2024.
DIN 4740-5 Instalacja wentylacyjna. Przewody wentylacyjne z polichlorku winylu (PVC). Przewody niewzmocnione typ 1. Minimalna grubość ścianki.
DIN 4102-6 Palność materiałów budowlanych i elementów konstrukcyjnych, przewody wentylacyjne, pojęcia, wymogi i kontrole.
DIN 16 927 Płyty z nieplastifikowanego polichlorku winylu - techniczne warunki dostawy.
VDI 2051 Technika wentylacyjna i klimatyzacyjna w laboratoriach
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wymiary	spełnia wymogi	DIN 4740-5
Grubość ścianki	spełnia wymogi	DIN 4740-5
Szczelność	klasa szczelności D	PN-EN 1505
Kolor	szary RAL 7011	
Łączenie	zgrzewanie, klejenie, skręcanie	
Wpływ na jakość powietrza	brak oddziaływania	
Wytrzymałość		
Temperatura stosowania	0°C ÷ +60°C	
Rezystancja powierzchniowa	>10 ¹³ Ω cm	DIN IEC 60093
Graniczne naprężenia rozciągające	58 N/mm ²	PN-EN ISO 527
Wydłużenie przy zrywaniu	4%	PN-EN ISO 527
Wartość modułu E (rozciąganie)	>3000 N/mm ²	PN-EN ISO 527
Liniowa rozszerzalność cieplna	0,8*10 ⁻⁴ K ⁻¹	ISO 11359-2
Trwałość		
Gęstość	1,44 g/cm ³	ISO 11183-1
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 trudno zapalny	DIN 4102
Palność UL	V-0 trudno zapalny	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)

(imie, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)