

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr. KDWU/01.43/01/2024

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Przewody, kształtki i osprzęt chemoodporny CHEMOTECH o przekroju kołowym z tworzyw sztucznych PP (polipropylen) do stosowania w systemach wentylacji chemoodpornych w systemie spawanym, zgrzewanym lub łączonym kołnierzowo.
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
RHR3, RAP3, B3, M3, E3, R3, RN3, T3, TR3, TH3, TSA3, TSS3, TRB3, TROE3, EF3, RMV3, RMI3, RMO3, MKR3, F3, FN3, RS3, DS3, D3, DV3, DD3, RSK3, RSP3, RD3, DSB3, DH3, RGH3, EWC3, RGD3, DDF3, ETV3, EPB3, EPBA3, MAK3, MAW3, MAG3, VSRV3, VSRD3, VSRK3, KVSr3, KVRM3, VSML3, VSMK3,
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):
KT.CH2024 Katalog techniczny produktów CHEMOTECH 2024.
DIN 4741-1: Instalacja wentylacyjna. Przewody wentylacyjne z polipropylenu (PP). Przewody niewzmocnione typ 1. Minimalna grubość ścianki.
DIN 4741-2: Instalacja wentylacyjna. Kształtki i osprzęt z polipropylenu (PP). Minimalna grubość ścianki.
DIN 4102-6: Palność materiałów budowlanych i elementów konstrukcyjnych; przewody wentylacyjne, pojęcia, wymogi i kontrole.
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 4741-1/2
Grubość ścianki	spełnia wymogi	DIN 4741-1/2
Szczelność	klasa szczelności D	PN-EN 1507
Kolor	szary RAL 7032	
Łączenie	zgrzewanie, skręcanie	
Wpływ na jakość powietrza	brak oddziaływania	
Wytrzymałość		
Temperatura stosowania	-5°C ÷ +80°C	
Gęstość materiału	0,91 g/cm ³	ISO 1183-1
Graniczne naprężenia rozciągające	30 N/mm ²	PN-EN ISO 527
Wydłużenie przy zrywaniu	>50%	PN-EN ISO 527
Wartość modułu E (rozciąganie)	>1300 N/mm ²	ISO 178
Liniowa rozszerzalność cieplna	1,5*10 ⁻⁴ K ⁻¹	DIN 11359
Trwałość		
Wytrzymałość na uderzenia	Wytrzymały	ISO 179
Odporność UV	Słaba	
Wysoka odporność chemiczna	kwasy, zasady i słabe rozpuszczalniki	
Brak odporności chemicznej	utleniające rozpuszczalniki, halogeny	
Klasyfikacja ogniowa		
Palność DIN	B2	DIN 4102
Palność UL	HB	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.

Wypedy, 02.01.2024r.

(miejsce i data wystawienia)

(imie, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)