

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr. KDWU/01.45/01/2024

- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Przewody, kształtki i osprzęt chemoodporny CHEMOTECH o przekroju kołowym z tworzyw sztucznych PPs-EL (polipropylen samogasnący elektrostatyczny) do stosowania w systemach wentylacji chemoodpornych w systemie spawanym, zgrzewanym lub łączonym kołnierzowo.
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
RHR5, RAP5, B5, M5, E5, R5, RN5, T5, TR5, TH5, TSA5, TSS5, TRB5, TROE5, EF5, RMV5, RMIS, RMO5, MKR5, F5, FN5, RS5, DS5, D5, DV5, DD5, RSK5, RSP5, RD5, DS85, DH5, RGH5, EWC5, RGD5, DDF5, ETV5, EPB5, EPBA5, MAK5, MAW5, MAG5, VSRV5, VSRD5, VSRK5, KVSRS, KVRM5, VSML5, VSMK5,
- 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 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.
IEC 60093 Metody badania rezystywności objętościowej i rezystywności powierzchniowej stałych materiałów
elektroizolacyjnych
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	czarny RAL 9005	
Łączenie	zgrzewanie, skręcanie	
Wpływ na jakość powietrza	brak oddziaływania	
Wytrzymałość		
Temperatura stosowania	-5°C ÷ +80°C	
Gęstość materiału	1,18 g/cm ³	ISO 1183-1
Graniczne naprężenia rozciągające	25 N/mm ²	PN-EN ISO 527
Wydłużenie przy zrywaniu	40%	PN-EN ISO 527
Wartość modułu E (rozciąganie)	1400 N/mm ²	ISO 178
Liniowa rozszerzalność cieplna	1,6*10 ⁻⁴ K ⁻¹	DIN 11359
Oporność objętościowa	<10 ⁶ Ω cm	IEC 60093
Oporność powierzchniowa	<10 ⁶ Ω cm	IEC 60093
Trwałość		
Wytrzymałość na uderzenia	wytrzymały	ISO 179
Odporność UV	Dobra	
Wysoka odporność chemiczna	kwasy, zasady i słabe rozpuszczalniki	
Brak odporności chemicznej	utleniające rozpuszczalniki, halogeny	
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)