

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr. KDWU/01.32/1/2024

- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Przewody, kształtki i osprzęt chemoodporny CHEMOTECH o przekroju prostokątnym z tworzyw sztucznych PPs-EL (polipropylen samogasnący elektroprowadzący) do stosowania w systemach wentylacji chemoodpornych w systemie spawanym, zgrzewanym lub łączonym kołnierzowo.
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
EASN5, EGA5, ECSA5, EWDB5, EKP5, EBG5, EBL5, EDPP5, EDPO5, ET5, ETR5, ETG5, ETL5, ETY5, EKKO5, EKKP5, EPF5, EPM5, EEF5, EPW5,
- 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 4741-5: Instalacja wentylacyjna. Przewody wentylacyjne z polipropylenu (PP). Przewody niewzmocnione typ 1. 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.
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wymiary	spełnia wymogi	DIN 4741-5
Grubość ścianki	spełnia wymogi	DIN 4741-5
Szczelność	klasa szczelności D	PN-EN 1505
Kolor	czarny RAL 9005	
Łączenie	zgrzewanie, skręcanie	
Wpływ na jakość powietrza	brak oddziaływania	
Wytrzymałość		
Temperatura stosowania	0°C ÷ +80°C	
Graniczne naprężenia rozciągające	25 N/mm ²	PN-EN ISO 527
Wydłużenie przy zrywaniu	>7%	PN-EN ISO 527
Wartość modułu E (rozciąganie)	>1400 N/mm ²	PN ISO 178
Liniowa rozszerzalność cieplna	1,6*10 ⁻⁴ K ⁻¹	DIN 11359-2
Oporność objętościowa	< 10 ⁶ Ω	IEC 60093
Oporność powierzchniowa	< 10 ⁶ Ω	IEC 60093
Trwałość		
Gęstość	1,17 g/cm ³	ISO 1183-1
Wytrzymałość na uderzenia	wytrzymały	PN ISO 179
Odporność UV	brak odporności	
Wysoka odporność chemiczna	kwasy, zasady i słabe rozpuszczalniki	
Brak odporności chemicznej	utleniające rozpuszczalniki, utleniające kwasy, halogeny	
Klasyfikacja ogniowa		
Palność DIN	B1 trudno zapalny	DIN 4102
Palność UL	V-2 trudno zapalny	UL-94

- 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)