

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. 2022/220517 (PL), Polska

- 1 Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **edilon)(sedra SDS Rail Cap HD**
- 2 Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Elementy wibroakustyczne, elastomerowe, stosowane do nawierzchni szynowych w systemach tłumienia hałasu typu edilon)(sedra SDS / SDS-M / SDS-E.**
- 3 Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Elementy wchodzące w skład są przeznaczone w inżynierii komunikacyjnej do stosowania w nawierzchniach szynowych, w celu zmniejszenia hałasu i wibracji generowanych przejazdem pojazdów szynowych. Przeznaczone są one do stosowania w torach, rozjazdach i skrzyżowaniach torów tramwajowych, w nawierzchniach o konstrukcji podsypkowej lub bezpodsypkowej.**
Profile edilon)(sedra SDS Rail Cap HD są produkowane z granulatu gumowego sklejanego klejem poliuretanowym i mocowane są do obu stron szyn.
- 4 Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **edilon)(sedra GmbH, Schoßbergstr. 19, D-65201 Wiesbaden, Niemcy**
- 5 Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
- 6 Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **2+**
- 7 Krajowa specyfikacja techniczna:
- 7a Polska Norma wyrobu: **nie dotyczy**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: **nie dotyczy**
- 7b Krajowa ocena techniczna: **IBDiM-KOT-2022/0805 wydanie 2**
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **CWB sp. z o.o., AC 202, 202-UWB-554**



8 Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Metody badań
Twardość	60 do 75 Shore A	ISO 48-4:2018
Wytrzymałość na rozciąganie	$\geq 4,5$ MPa	PN-ISO 37:2007
Wydłużenie przy zerwaniu	≥ 130 %	PN-ISO 37:2007
Odształcenie trwałe po ściskaniu	≤ 45 %	PN-ISO 815:1998
Odporność na przyspieszone starzenie, maksymalna zmiana wielkości początkowej: - Twardość - Wytrzymałość na rozciąganie - Wydłużenie przy zerwaniu	± 5 Shore A ≤ 25 % ≤ 20 %	PN-ISO 188:2000
Temperatura kruchości	≤ -30 °C	PN-ISO 812:2015-12
Oporność objętościowa	$\geq 10^{10}$ $\Omega \cdot \text{cm}$	PN-EN 62631-3-1:2016

9 Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(a):

Dr.-Ing. Gerd Grütze, Dyrektor Zarządzający
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

WIESBADEN, 30 Maja 2022
(miejsce i data wydania)


(podpis)



Management
System
ISO 9001:2015
www.tuv-rheinland.com

edilon)(sedra GmbH
Schoßbergstr. 19
D-65201 Wiesbaden

P.O. Box 120242
D-65080 Wiesbaden

T +49 / (0)611 / 928 01-0
F +49 / (0)611 / 928 01-15

mail@edilonsedra.com
www.edilonsedra.com



Krajowa deklaracja właściwości użytkowych
edilon)(sedra SDS Rail Cap HD

Referencje:
Strona:

DOP SDS Rail Cap HD - Poland (PL) 220517 rev 00
2 z 2

NATIONAL DECLARATION ON PERFORMANCE PROPERTIES

Nr. 2022/220517 (EN), Poland

- 1 Name and trade name of the construction product: **edilon)(sedra SDS Rail Cap HD**
- 2 Marking of the construction product: **Vibro-acoustic elastomeric components for railway track applications in Sound Damping Systems of type edilon)(sedra SDS / SDS-M / SDS-E.**
- 3 Intended application or applications: **The components are intended for use in traffic engineering to reduce noise and vibration generated by the passage of rail vehicles. They are designed for use in tracks, switches and tramway crossings, on ballasted or ballastless tracks.**
edilon)(sedra SDS Rail Cap HD is a profile made of rubber granules bonded by polyurethane which is assembled to the sides of the rail web.
- 4 Name and address of the producer's registered address and product manufacturing site:
edilon)(sedra GmbH, Schoßbergstr. 19, D-65201 Wiesbaden, Germany
- 5 Name and address of the registered office of the authorised representative, if applicable: -
- 6 National system for the assessment and verification of the constancy of performance properties: **2+**
- 7 National technical specification:
 - 7a Polish product standard: **not applicable**
Name of the accredited certification body, accreditation number and national certificate number or name of the accredited laboratory / laboratories and accreditation number: **not applicable**
 - 7b National technical assessment: **IBDiM-KOT-2022/0805 issue 2**
Technical assessment unit/National technical assessment unit: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów**
Name of the accredited certification body and the certificate number: **CWB sp. z o.o., AC 202, 202-UWB-554**



8 Declared performance properties:

Essential characteristics of the construction product for the intended application or applications	Declared performance properties	Test method
Hardness	60 to 75 Shore A	ISO 48-4:2018
Tensile strength	≥ 4.5 MPa	PN-ISO 37:2007
Elongation at break	≥ 130 %	PN-ISO 37:2007
Compression set	≤ 45 %	PN-ISO 815:1998
Resistance to accelerated ageing in the air, maximum change to the initial value: – Hardness – Tensile strength – Elongation at break	± 5 Shore A ≤ 25 % ≤ 20 %	PN-ISO 188:2000
Brittle temperature	≤ -30 °C	PN-ISO 812:2015-12
Volume resistivity	$\geq 10^{10}$ $\Omega \cdot \text{cm}$	PN-EN 62631-3-1:2016

9 The performance properties of the above described product comply with all of the declared performance properties, referred to in (8). This national declaration of performance properties shall be issued in keeping with the Construction Products Act of 16 April 2004, on the exclusive responsibility of the producer.

Signed on behalf of the producer:

Dr.-Ing. Gerd Grütze, Managing Director
(name and surname and position)

Wiesbaden, May 30, 2022
(place and date of issue)


(signature)



Management
System
ISO 9001:2015
edilon(sedra GmbH
Schoßbergstr. 19
D-65201 Wiesbaden

P.O. Box 120242
D-65080 Wiesbaden

T +49 / (0)611 / 928 01-0
F +49 / (0)611 / 928 01-15

mail@edilonsedra.com
www.edilonsedra.com



National declaration on performance properties
edilon(sedra SDS Rail Cap HD

Reference:
Page:

DOP SDS Rail Cap HD - Poland (EN) 220517 rev 00
2 of 2