**CHLE-MAR Maciej Chlebda Sp. K.**
32-040 Rzeszotary
ul. Gen. Zygmunta Zielińskiego 66
NIP:9442261914
www.chle-mar.pl

# KARTA CHARAKTERYSTYKI
*MATERIAL SAFETY DATA SHEET*

**Upoważniony przedstawiciel:**
***Authorized representative***

CHLE-MAR Maciej Chlebda Spółka Komandytowa
ul. Gen. Zygmunta Zielińskiego 66
32-040 Rzeszotary
NIP: 9442261914

**Kody produktów / *Product codes:***
DS101, DS102, DS104P, DS104PA, DS104PC, DS105, DS105P, DS105PC, DS106, DS106P, DS106PA, DS106PC, DS107, DS107P, DS107PA, DS107PC, DS201, DS203, DS204, DS204P, DS205, DS205P, DS206, DS206P, DS207, DS207P, DS302, DS303, DS304, DS304P, DS305, DS305P, DS306P, DS307, DS307P, DS403, DS404, DS404G, DS406, DS501P, DS501PA, DS501PC, DS502P, DS502PA, DS502PC, DS503P, DS503PA, DS503PC, DS504P, DS504PA, DS504PC, DS505P, DS505PA, DS505PC, DS105PA, DS104, DS306, DS103

## Informacje podstawowe
*Basic product and Raw material information*

| **Parametr** *(Parameter)* | **Wartość** *(Value)* | **Uwagi** *(Notes)* |
|---|---|---|
| **Nazwa Produktu** *(Product Name)* | Siatka Zgrzewana *(Welded Mesh)* | Wytworzona z drutu okrągłego, stalowego, zgrzewanego w miejscu styku. *(Made from round steel wire, welded at contact points.)* |
| **Materiał Bazowy** *(Base Material)* | Gorącowalcowany niskowęglowy pręt okrągły *(Hot rolled low carbon steel wire rod)* | Wsad do produkcji drutu. *(Input for wire production.)* |
| **Gatunek Stali** *(Steel Grade)* | **Q195WD** | Niskowęglowa stal do walcowania na gorąco. *(Low carbon steel for hot rolling.)* |
| **Norma Materiału** *(Material Standard)* | GB/T 701-2008, T/SXJP 004-2022 | Norma wykonawcza dla pręta okrągłego. *(Execution standard for wire rod.)* |
| **Producent Surowca** *(Raw Material Producer)* | Shanxi Zhongyang Iron and Steel Co. Ltd | Dostawca wsadu. *(Input supplier.)* |
| **Stan Dostawy Siatki** *(Mesh Delivery Condition)* | Surowa stal ("czarna") lub powlekana PCV (Polichlorek Winylu) | Raw steel ("black") or PVC-coated (Polyvinyl Chloride) |

**Skład chemiczny:**
Chemical composition:

| **Pierwiastek** *(Element)* | **Zawartość (%)** *(Content %)* |
|---|---|
| Węgiel (C) | 0.04 |
| Krzem (Si) | 0.09 |
| Mangan (Mn) | 0.32 |
| Fosfor (P) | 0.021 |
| Siarka (S) | 0.024 |

**Właściwości fizyczne:**
*Physical properties:*

| **Właściwość (Property)** | **Wartość (Value)** | **Jednostka (Unit)** |
|---|---|---|
| **Wytrzymałość na rozciąganie (Rm)** *(Tensile Strength)* | 337 | MPa |
| **Wydłużenie (A11.3)** *(Elongation)* | 33 | % |
| **Próba zginania na zimno 180°** *(Cold Bending Test 180°)* | Zaliczone (Pass) | - |

**CHLE-MAR Maciej Chlebda Sp. K.**
32-040 Rzeszotary
ul. Gen. Zygmunta Zielińskiego 66
NIP:9442261914
www.chle-mar.pl

| **Właściwość (Property)** | **Wartość (Value)** | **Jednostka (Unit)** |
|---|---|---|
| **Wymiary/Powierzchnia** *(Size/Surface)* | Zgodne (Pass) | - |

**Zastosowanie:**
*Application:*
Siatki zgrzewane są przeznaczone do szerokiego zakresu zastosowań, m.in. budownictwie (wzmacnianie tynków i posadzek), hodowli zwierząt (klatki i woliery) oraz do tworzenia trwałych ogrodzeń. Warianty z powłoką PCV charakteryzują się podwyższoną odpornością na korozję, co czyni je idealnymi do zastosowań zewnętrznych.*Welded mesh is intended for a wide range of applications, including construction (reinforcing plaster and screeds), animal husbandry (cages and aviaries), and creating durable fencing. Variants with a PVC coating offer increased corrosion resistance, making them ideal for outdoor use.*

**Informacje dodatkowe:**
*Additional information:*

Wszystkie dane oparte są na naszych szerokich testach oraz wieloletnim doświadczeniu, jednak mogą służyć jedynie jako wartości orientacyjne. Niewłaściwy dobór produktów uszczelniających może prowadzić do uszkodzeń lub poważnych obrażeń. Specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia/*All data is based on our extensive testing and many years of experience, but can only serve as a guideline. Incorrect selection of sealing products can lead to damage or serious injury. Specifications are subject to change without notice*

Chle-Mar
MACIEJ CHLEBDA SPÓŁKA KOMANDYTOWA
32-040 Rzeszotary, ul. Gen. Zyg. Zielińskiego 66
NIP 9442261914 KRS 0000752478

Rzeszotary, 01.11.2025 r. ……..

**(miejsce i data wydania)** **(nazwisko i podpis osoby upoważnionej)**
*(place and date of issue)* *(name and signature of authorized person)*