



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 14/HK/2021

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Szyny podsuwnicowe**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **SP100 / R200**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do budowy torowisk ciężkich dźwigów towarowych**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
**ArcelorMittal Poland S.A., Al. J. Piłsudskiego 92, 41-308 Dąbrowa Górnicza,
Oddział Huta Królewska w Chorzowie, ul. Metalowców 13, 41-500 Chorzów**
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 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: **Aprobata Techniczna AT/07-2016-0231-01**
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:
Instytut Kolejnictwa, 04-275 Warszawa, ul. Chłopickiego 50
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **Ośrodek Badań i Certyfikacji SIMPTESTCERT Sp. z o.o. – Zakład Certyfikacji Katowice; nr akredytacji: AC 009; nr certyfikatu: 009-UWB-066**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Tolerancje wymiarów i kształtu (mm)	szerokość główki: $\begin{matrix} +1,0 \\ -2,0 \end{matrix}$; szerokość stopki: $\begin{matrix} +1,0 \\ -3,0 \end{matrix}$; wysokość szyny: ± 1 ; szerokość środnika: $\begin{matrix} +1,0 \\ -1,5 \end{matrix}$; wypukłość stopy: max 1,75; długość: ± 20 ; skos cięcia: max 2,0; odchyłka od prostości: max 1 mm/1 m; zwichrowanie: max 3	
Własności mechaniczne	Wytrzymałość na rozciąganie: R_m min. 680 MPa	
	Wydłużenie względne: A_5 min. 14%	
	Twardość Brinella: 200 ÷ 240 HBW	
Skład chemiczny (% masy)	C: 0,40 ÷ 0,60; Mn: 0,70 ÷ 1,20; Si: 0,15 ÷ 0,58; P max: 0,035; S max: 0,035; H max: 0,0003; Cr max: 0,15; Mo max: 0,02; Al max: 0,004; Cu max: 0,15; (Cu+10×Sn) max: 0,35; (Cr+Mo+Ni+Cu+V) max: 0,35	

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 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

Tomasz Szafranski – Kierownik Zarządzania Jakością – wyroby długie

Dąbrowa Górnicza, dnia 1 lipca 2021





KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 15/HK/2021

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Szyny podsuwnicowe**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **SP100 / R260**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do budowy torowisk ciężkich dźwigów towarowych**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
**ArcelorMittal Poland S.A., Al. J. Piłsudskiego 92, 41-308 Dąbrowa Górnicza,
Oddział Huta Królewska w Chorzowie, ul. Metalowców 13, 41-500 Chorzów**
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 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: **Aprobata Techniczna AT/07-2016-0231-01**
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:
Instytut Kolejnictwa, 04-275 Warszawa, ul. Chłopickiego 50
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **Ośrodek Badań i Certyfikacji SIMPTESTCERT Sp. z o.o. – Zakład Certyfikacji Katowice; nr akredytacji: AC 009; nr certyfikatu: 009-UWB-066**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Tolerancje wymiarów i kształtu (mm)	szerokość główki: $\begin{matrix} +1,0 \\ -2,0 \end{matrix}$; szerokość stopki: $\begin{matrix} +1,0 \\ -3,0 \end{matrix}$; wysokość szyny: ± 1 ; szerokość środnika: $\begin{matrix} +1,0 \\ -1,5 \end{matrix}$; wypukłość stopy: max 1,75; długość: ± 20 ; skos cięcia: max 2,0; odchyłka od prostości: max 1 mm/1 m; zwichrowanie: max 3	
Własności mechaniczne	Wytrzymałość na rozciąganie: R_m min. 880 MPa	
	Wydłużenie względne: A_5 min. 10%	
	Twardość Brinella: 260 ÷ 300 HBW	
Skład chemiczny (% masy)	C: 0,62 ÷ 0,80; Mn: 0,70 ÷ 1,20; Si: 0,15 ÷ 0,58; P max: 0,025; S max: 0,025; H max: 0,00025; Cr max: 0,15; Mo max: 0,02; Al max: 0,004; Cu max: 0,15; (Cu+10×Sn) max: 0,35; (Cr+Mo+Ni+Cu+V) max: 0,35	

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 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

Tomasz Szafranski – Kierownik Zarządzania Jakością – wyroby długie

Dąbrowa Górnicza, dnia 1 lipca 2021





KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 16/HK/2021

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Szyny podsuwnicowe**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **SP120 / R200**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do budowy torowisk ciężkich dźwigów towarowych**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
**ArcelorMittal Poland S.A., Al. J. Piłsudskiego 92, 41-308 Dąbrowa Górnicza,
Oddział Huta Królewska w Chorzowie, ul. Metalowców 13, 41-500 Chorzów**
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 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: **Aprobata Techniczna AT/07-2016-0231-01**
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:
Instytut Kolejnictwa, 04-275 Warszawa, ul. Chłopickiego 50
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **Ośrodek Badań i Certyfikacji SIMPTESTCERT Sp. z o.o. – Zakład Certyfikacji Katowice; nr akredytacji: AC 009; nr certyfikatu: 009-UWB-066**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Tolerancje wymiarów i kształtu (mm)	szerokość główki: $\begin{matrix} +1,0 \\ -2,5 \end{matrix}$; szerokość stopki: $\begin{matrix} +1,0 \\ -3,5 \end{matrix}$; wysokość szyny: $\pm 1,2$; szerokość środnika: $\begin{matrix} +1,2 \\ -1,7 \end{matrix}$; wypukłość stopy: max 2,0; długość: ± 20 ; skos cięcia: max 2,0; odchyłka od prostości: max 1 mm/1 m; zwichrowanie: max 3	
Własności mechaniczne	Wytrzymałość na rozciąganie: R_m min. 680 MPa	
	Wydłużenie względne: A_5 min. 14%	
	Twardość Brinella: 200 ÷ 240 HBW	
Skład chemiczny (% masy)	C: 0,40 ÷ 0,60; Mn: 0,70 ÷ 1,20; Si: 0,15 ÷ 0,58; P max: 0,035; S max: 0,035; H max: 0,0003; Cr max: 0,15; Mo max: 0,02; Al max: 0,004; Cu max: 0,15; (Cu+10×Sn) max: 0,35; (Cr+Mo+Ni+Cu+V) max: 0,35	

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 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

Tomasz Szafranski – Kierownik Zarządzania Jakością – wyroby długie

Dąbrowa Górnicza, dnia 1 lipca 2021



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 17/HK/2021

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Szyny podsuwnicowe**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **SP120 / R260**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do budowy torowisk ciężkich dźwigów towarowych**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
**ArcelorMittal Poland S.A., Al. J. Piłsudskiego 92, 41-308 Dąbrowa Górnicza,
Oddział Huta Królewska w Chorzowie, ul. Metalowców 13, 41-500 Chorzów**
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 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: **Aprobata Techniczna AT/07-2016-0231-01**
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:
Instytut Kolejnictwa, 04-275 Warszawa, ul. Chłopickiego 50
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **Ośrodek Badań i Certyfikacji SIMPTESTCERT Sp. z o.o. – Zakład Certyfikacji Katowice; nr akredytacji: AC 009; nr certyfikatu: 009-UWB-066**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Tolerancje wymiarów i kształtu (mm)	szerokość główki: $\begin{matrix} +1,0 \\ -2,5 \end{matrix}$; szerokość stopki: $\begin{matrix} +1,0 \\ -3,5 \end{matrix}$; wysokość szyny: $\pm 1,2$; szerokość środnika: $\begin{matrix} +1,2 \\ -1,7 \end{matrix}$; wypukłość stopy: max 2,0; długość: ± 20 ; skos cięcia: max 2,0; odchyłka od prostości: max 1 mm/1 m; zwichrowanie: max 3	
Własności mechaniczne	Wytrzymałość na rozciąganie: R_m min. 880 MPa	
	Wydłużenie względne: A_5 min. 10%	
	Twardość Brinella: 260 ÷ 300 HBW	
Skład chemiczny (% masy)	C: 0,62 ÷ 0,80; Mn: 0,70 ÷ 1,20; Si: 0,15 ÷ 0,58; P max: 0,025; S max: 0,025; H max: 0,00025; Cr max: 0,15; Mo max: 0,02; Al max: 0,004; Cu max: 0,15; (Cu+10×Sn) max: 0,35; (Cr+Mo+Ni+Cu+V) max: 0,35	

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 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

Tomasz Szafranski – Kierownik Zarządzania Jakością – wyroby długie

Dąbrowa Górnicza, dnia 1 lipca 2021

