



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 26/HK/2021

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Łapki szynowe**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Łp2 / St42P**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **mocowanie szyn w nawierzchni torowej**
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: **IK-KOT-2017/0013 wydanie 1**
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-031**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Tolerancje wymiarów i kształtu (mm)	szerokość (góra): $\begin{matrix} +1 \\ -0 \end{matrix}$; szerokość komory: $\pm 0,5$; grubość w miejscu otworu: $\begin{matrix} +1 \\ -0 \end{matrix}$; szerokość podstawy krótszej stopki: $\begin{matrix} +2 \\ -0 \end{matrix}$; szerokość podstawy dłuższej stopki: $\begin{matrix} +3 \\ -0 \end{matrix}$; całkowita głębokość komory: $\begin{matrix} +1 \\ -0 \end{matrix}$; szczelina na stopę szyny: $\pm 0,3$; średnica otworu: $\pm 0,6$; odległość osi otworu od czoła: $\pm 1,0$; odległość osi otworu od brzegu krótszej stopki (w komorze): $\pm 0,5$; długość: $\pm 1,0$	
Własności mechaniczne	Wytrzymałość na rozciąganie: R_m 410 ÷ 520 MPa	
	Wydłużenie względne: A_5 min. 25%	
Skład chemiczny (% masy)	C max: 0,28; Mn max: 0,90; Si min: 0,07; P max: 0,050; S max: 0,050	

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 27/HK/2021

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Łapki szynowe**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Łp3 / St42P**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **mocowanie szyn w nawierzchni torowej**
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: **IK-KOT-2017/0013 wydanie 1**
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 SIMPTTESTCERT Sp. z o.o. – Zakład Certyfikacji Katowice; nr akredytacji: AC 009; nr certyfikatu: 009-UWB-031**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Tolerancje wymiarów i kształtu (mm)	szerokość całkowita: $\pm 1,0$; szerokość (górną): $\pm 1,0$; szerokość komory: $\pm 0,5$; grubość w miejscu otworu: $\pm 0,5$; szerokość podstawy stopki: $\pm 0,5$; wysokość stopki: $\begin{matrix} +1,0 \\ -0,5 \end{matrix}$; średnica otworu: $\pm 0,5$; odległość osi otworu od czoła: $\pm 1,0$; odległość osi otworu od krawędzi dłuższej stopki: $\pm 1,0$; długość: $\pm 2,0$	
Własności mechaniczne	Wytrzymałość na rozciąganie: R_m 410 ÷ 520 MPa	
	Wydłużenie względne: A_5 min. 25%	
Skład chemiczny (% masy)	C max: 0,28; Mn max: 0,90; Si min: 0,07; P max: 0,050; S max: 0,050	

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 28/HK/2021

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Łapki szynowe**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Łp5 / St42P**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **mocowanie szyn w nawierzchni torowej**
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: **IK-KOT-2017/0013 wydanie 1**
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 SIMPTTESTCERT Sp. z o.o. – Zakład Certyfikacji Katowice; nr akredytacji: AC 009; nr certyfikatu: 009-UWB-031**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Tolerancje wymiarów i kształtu (mm)	szerokość całkowita: $\pm 1,0$; szerokość komory: $\pm 0,5$; grubość w miejscu otworu: $\pm 0,5$; wysokość całkowita: $\begin{matrix} +1,0 \\ -0,5 \end{matrix}$; wymiary otworu: $\pm 0,5$; odległość osi otworu od krawędzi łapki: $\pm 1,0$; długość: $\pm 2,0$	
Własności mechaniczne	Wytrzymałość na rozciąganie: R_m 410 ÷ 520 MPa	
	Wydłużenie względne: A_5 min. 25%	
Skład chemiczny (% masy)	C max: 0,28; Mn max: 0,90; Si min: 0,07; P max: 0,050; S max: 0,050	

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