



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr KDWU-05/DG/2020

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **grodzica typu „U”**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **S390GP**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do konstrukcji stalowych i robót inżynieryjnych.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
**ArcelorMittal Poland S.A., Al. J. Piłsudskiego 92, 41-308 Dąbrowa Górnicza,
Oddział w Dąbrowie Górniczej, Al. J. Piłsudskiego 92, 41-308 Dąbrowa Górnicza.**
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: **PN-EN 10248-1:1999 – „Grodzice walcowane na gorąco ze stali niestopowych.”**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM” im. Prof. F. Stauba w Katowicach sp. z o.o. Nr; nr akredytacji: AC 005; nr certyfikatu: ZKP-005-UWB-005**
 - 7b. Krajowa ocena techniczna: **nie dotyczy**
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **nie dotyczy**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **nie dotyczy**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Tolerancje wymiarów i kształtu	zgodne z: PN-EN 10248-2:1999	
Granica plastyczności	R _{eH} min. 390 MPa	
Wytrzymałość na rozciąganie	R _m min. 490 MPa	
Wydłużenie względne	A min. 20%	
Skład chemiczny	% max. – C: 0,24; Mn: 1,60; Si: 0,055; P: 0,040; S: 0,040; N: 0,009	patrz ¹⁾ i ²⁾
1) dopuszcza się przekroczenie podanych wartości azotu, pod warunkiem, że każdemu wzrostowi zawartości N, o 0,001%, odpowiada zmniejszenie zawartości P o 0,005%; zawartość N w analizie wytopowej nie może przekroczyć 0,012%.		
2) maksymalna zawartość dla N nie obowiązuje, jeśli w składzie chemicznym jest Al _{całkowite} min. 0,020% lub wystarczająca ilość innych pierwiastków wiążących azot.		

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 17 lutego 2020