



ArcelorMittal

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr AMSO/CPR-01-22

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Walcówka okrągła gładka S235JR zgodnie z EN 10025-2:2019.
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Konstrukcje metalowe lub zespolone konstrukcje metalowo-betonowe.
- Producent:
**ArcelorMittal Poland S.A.,
Al. J. Piłsudskiego 92, 41-308 Dąbrowa Górnicza,
Oddział w Sosnowcu
ul. Niwecka 1, 41-200 Sosnowiec.**
- System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 2+**
- 6a. Norma zharmonizowana: **EN 10025-1:2004**
Jednostka lub jednostki notyfikowane:
Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM” Katowice – nr 1436
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe			
	Norma	Średnica nominalna (mm)	Tolerancja śr. (mm)	Owalność max (mm)
Tolerancje wymiarów i kształtu	EN 10017	5,5 – 9,5	±0,3	0,48
		10,0 – 15,5	±0,4	0,64
		16,0 – 19,5	±0,5	0,80
Granica plastyczności	Nom. grubość (mm)		Wartość	
	>	≤	ReH min (MPa)	
	–	16	235	
	16	40	225	
Wytrzymałość na rozciąganie	>	≤	R _m min (MPa)	R _m max (MPa)
	3	100	360	510
Wydłużenie	>	≤	A ₅ min (%)	
	3	40	26	
Praca łamania	>	≤	KV ₂ min (J), w temp. +20°C	
	–	150	27	
Spawalność	>	≤	CEV max (%)	
	–	30	0,35	
Trwałość (skład chem.)	>	≤	max (%)	
	–	40	C: 0,17; Si: –; Mn: 1,40; P: 0,035; S: 0,035; N: 0,012; Cu: 0,55;	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Tomasz Szafrański,

w Dąbrowie Górniczej, dnia 1 sierpnia 2022

T. Szafrański
.....





ArcelorMittal

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr AMSO/CPR-02-22

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Walcówka okrągła gładka S235J0 zgodnie z EN 10025-2:2019.
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Konstrukcje metalowe lub zespolone konstrukcje metalowo-betonowe.
- Producent:
**ArcelorMittal Poland S.A.,
Al. J. Piłsudskiego 92, 41-308 Dąbrowa Górnicza,
Oddział w Sosnowcu
ul. Niwecka 1, 41-200 Sosnowiec.**
- System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 2+**
- 6a. Norma zharmonizowana: **EN 10025-1:2004**
Jednostka lub jednostki notyfikowane:
Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM” Katowice – nr 1436
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe			
	Norma	Średnica nominalna (mm)	Tolerancja śr. (mm)	Owalność max (mm)
Tolerancje wymiarów i kształtu	EN 10017	5,5 – 9,5	±0,3	0,48
		10,0 – 15,5	±0,4	0,64
		16,0 – 19,5	±0,5	0,80
Granica plastyczności	Nom. grubość (mm)		Wartość	
	>	≤	ReH min (MPa)	
	–	16	235	
	16	40	225	
Wytrzymałość na rozciąganie	>	≤	R _m min (MPa)	R _m max (MPa)
	3	100	360	510
Wydłużenie	>	≤	A ₅ min (%)	
	3	40	26	
Praca łamania	>	≤	KV ₂ min (J), w temp. 0°C	
	–	150	27	
Spawalność	>	≤	CEV max (%)	
	–	30	0,35	
Trwałość (skład chem.)	>	≤	max (%)	
	–	40	C: 0,17; Si: –; Mn: 1,40; P: 0,030; S: 0,030; N: 0,012; Cu: 0,55;	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Tomasz Szafrański,

w Dąbrowie Górniczej, dnia 1 sierpnia 2022

T. Szafrański





ArcelorMittal

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr AMSO/CPR-03-22

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Walcówka okrągła gładka S235J2 zgodnie z EN 10025-2:2019.
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Konstrukcje metalowe lub zespolone konstrukcje metalowo-betonowe.
- Producent:
**ArcelorMittal Poland S.A.,
Al. J. Piłsudskiego 92, 41-308 Dąbrowa Górnicza,
Oddział w Sosnowcu
ul. Niwecka 1, 41-200 Sosnowiec.**
- System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 2+**
- 6a. Norma zharmonizowana: **EN 10025-1:2004**
Jednostka lub jednostki notyfikowane:
Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM” Katowice – nr 1436
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe			
	Norma	Średnica nominalna (mm)	Tolerancja śr. (mm)	Owalność max (mm)
Tolerancje wymiarów i kształtu	EN 10017	5,5 – 9,5	±0,3	0,48
		10,0 – 15,5	±0,4	0,64
		16,0 – 19,5	±0,5	0,80
Granica plastyczności	Nom. grubość (mm)		Wartość	
	>	≤	R _{eH} min (MPa)	
	–	16	235	
	16	40	225	
Wytrzymałość na rozciąganie	>	≤	R _m min (MPa)	R _m max (MPa)
	3	100	360	510
Wydłużenie	>	≤	A ₅ min (%)	
	3	40	26	
Praca łamania	>	≤	KV ₂ min (J), w temp. –20°C	
	–	150	27	
Spawalność	>	≤	CEV max (%)	
	–	30	0,35	
Trwałość (skład chem.)	>	≤	max (%)	
	–	40	C: 0,17; Si: –; Mn: 1,40; P: 0,025; S: 0,025; N: –; Cu: 0,55;	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Tomasz Szafrański,

w Dąbrowie Górniczej, dnia 1 sierpnia 2022

T. Szafrański
.....





DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr AMSO/CPR-04-22

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Walcówka okrągła gładka S275JR zgodnie z EN 10025-2:2019.
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Konstrukcje metalowe lub zespolone konstrukcje metalowo-betonowe.
3. Producent:
**ArcelorMittal Poland S.A.,
Al. J. Piłsudskiego 92, 41-308 Dąbrowa Górnicza,
Oddział w Sosnowcu
ul. Niwecka 1, 41-200 Sosnowiec.**
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 2+**
- 6a. Norma zharmonizowana: **EN 10025-1:2004**
Jednostka lub jednostki notyfikowane:
Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM” Katowice – nr 1436
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe			
	Norma	Średnica nominalna (mm)	Tolerancja śr. (mm)	Owalność max (mm)
Tolerancje wymiarów i kształtu	EN 10017	5,5 – 9,5	±0,3	0,48
		10,0 – 15,5	±0,4	0,64
		16,0 – 19,5	±0,5	0,80
Granica plastyczności	Nom. grubość (mm)		Wartość	
	>	≤	R _{eH} min (MPa)	
	–	16	275	
	16	40	265	
Wytrzymałość na rozciąganie	>	≤	R _m min (MPa)	R _m max (MPa)
	3	100	410	560
Wydłużenie	>	≤	A ₅ min (%)	
	3	40	23	
Praca łamania	>	≤	KV ₂ min (J), w temp. +20°C	
	–	150	27	
Spawalność	>	≤	CEV max (%)	
	–	30	0,40	
Trwałość (skład chem.)	>	≤	max (%)	
	–	40	0,21; Si: –; Mn: 1,50; P: 0,035; S: 0,035; N: 0,012; Cu: 0,55;	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Tomasz Szafrański,

w Dąbrowie Górniczej, dnia 1 sierpnia 2022

T. Szafrański
.....



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr AMSO/CPR-05-22

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Walcówka okrągła gładka S275J0 zgodnie z EN 10025-2:2019.
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Konstrukcje metalowe lub zespolone konstrukcje metalowo-betonowe.
3. Producent:
**ArcelorMittal Poland S.A.,
Al. J. Piłsudskiego 92, 41-308 Dąbrowa Górnicza,
Oddział w Sosnowcu
ul. Niwecka 1, 41-200 Sosnowiec.**
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 2+**
- 6a. Norma zharmonizowana: **EN 10025-1:2004**
Jednostka lub jednostki notyfikowane:
Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM” Katowice – nr 1436
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe			
	Norma	Średnica nominalna (mm)	Tolerancja śr. (mm)	Owalność max (mm)
Tolerancje wymiarów i kształtu	EN 10017	5,5 – 9,5	±0,3	0,48
		10,0 – 15,5	±0,4	0,64
		16,0 – 19,5	±0,5	0,80
Granica plastyczności	Nom. grubość (mm)		Wartość	
	>	≤	R _{eH} min (MPa)	
	–	16	275	
	16	40	265	
Wytrzymałość na rozciąganie	>	≤	R _m min (MPa)	R _m max (MPa)
	3	100	410	560
Wydłużenie	>	≤	A ₅ min (%)	
	3	40	23	
Praca łamania	>	≤	KV ₂ min (J), w temp. 0°C	
	–	150	27	
Spawalność	>	≤	CEV max (%)	
	–	30	0,40	
Trwałość (skład chem.)	>	≤	max (%)	
	–	40	0,18; Si: –; Mn: 1,50; P: 0,030; S: 0,030; N: 0,012; Cu: 0,55;	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Tomasz Szafrański,

w Dąbrowie Górniczej, dnia 1 sierpnia 2022

T. Szafrański
.....



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr AMSO/CPR-06-22

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Walcówka okrągła gładka S275J2 zgodnie z EN 10025-2:2019.
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Konstrukcje metalowe lub zespolone konstrukcje metalowo-betonowe.
- Producent:
**ArcelorMittal Poland S.A.,
Al. J. Piłsudskiego 92, 41-308 Dąbrowa Górnicza,
Oddział w Sosnowcu
ul. Niwecka 1, 41-200 Sosnowiec.**
- System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 2+**
- Norma zharmonizowana: **EN 10025-1:2004**
Jednostka lub jednostki notyfikowane:
Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM” Katowice – nr 1436
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe			
	Norma	Średnica nominalna (mm)	Tolerancja śr. (mm)	Owalność max (mm)
Tolerancje wymiarów i kształtu	EN 10017	5,5 – 9,5	±0,3	0,48
		10,0 – 15,5	±0,4	0,64
		16,0 – 19,5	±0,5	0,80
Granica plastyczności	Nom. grubość (mm)		Wartość	
	>	≤	R _{eH} min (MPa)	
	–	16	275	
	16	40	265	
Wytrzymałość na rozciąganie	>	≤	R _m min (MPa)	R _m max (MPa)
	3	100	410	560
Wydłużenie	>	≤	A ₅ min (%)	
	3	40	23	
Praca łamania	>	≤	KV ₂ min (J), w temp. –20°C	
	–	150	27	
Spawalność	>	≤	CEV max (%)	
	–	30	0,40	
Trwałość (skład chem.)	>	≤	max (%)	
	–	40	0,18; Si: –; Mn: 1,50; P: 0,025; S: 0,025; N: –; Cu: 0,55;	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Tomasz Szafrański,

w Dąbrowie Górniczej, dnia 1 sierpnia 2022

T. Szafrański



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr AMSO/CPR-07-22

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Walcówka okrągła gładka S355JR zgodnie z EN 10025-2:2019.
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Konstrukcje metalowe lub zespolone konstrukcje metalowo-betonowe.
3. Producent:
**ArcelorMittal Poland S.A.,
Al. J. Piłsudskiego 92, 41-308 Dąbrowa Górnicza,
Oddział w Sosnowcu
ul. Niwecka 1, 41-200 Sosnowiec.**
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 2+**
- 6a. Norma zharmonizowana: **EN 10025-1:2004**
Jednostka lub jednostki notyfikowane:
Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM” Katowice – nr 1436
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe			
	Norma	Średnica nominalna (mm)	Tolerancja śr. (mm)	Owalność max (mm)
Tolerancje wymiarów i kształtu	EN 10017	5,5 – 9,5	±0,3	0,48
		10,0 – 15,5	±0,4	0,64
		16,0 – 19,5	±0,5	0,80
Granica plastyczności	Nom. grubość (mm)		Wartość	
	>	≤	ReH min (MPa)	
	–	16	355	
	16	40	345	
Wytrzymałość na rozciąganie	>	≤	R _m min (MPa)	R _m max (MPa)
	3	100	470	630
Wydłużenie	>	≤	A ₅ min (%)	
	3	40	22	
Praca łamania	>	≤	KV ₂ min (J), w temp. +20°C	
	–	150	27	
Spawalność	>	≤	CEV max (%)	
	–	30	0,45	
Trwałość (skład chem.)	>	≤	max (%)	
	–	40	C: 0,24; Si: 0,55; Mn: 1,60; P: 0,035; S: 0,035; N: 0,012; Cu: 0,55;	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Tomasz Szafrański,

w Dąbrowie Górniczej, dnia 1 sierpnia 2022

T. Szafrański
.....



ArcelorMittal

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr AMSO/CPR-08-22

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Walcówka okrągła gładka S355J0 zgodnie z EN 10025-2:2019.
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Konstrukcje metalowe lub zespolone konstrukcje metalowo-betonowe.
- Producent:
**ArcelorMittal Poland S.A.,
Al. J. Piłsudskiego 92, 41-308 Dąbrowa Górnicza,
Oddział w Sosnowcu
ul. Niwecka 1, 41-200 Sosnowiec.**
- System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 2+**
- 6a. Norma zharmonizowana: **EN 10025-1:2004**
Jednostka lub jednostki notyfikowane:
Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM” Katowice – nr 1436
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe			
	Norma	Średnica nominalna (mm)	Tolerancja śr. (mm)	Owalność max (mm)
Tolerancje wymiarów i kształtu	EN 10017	5,5 – 9,5	±0,3	0,48
		10,0 – 15,5	±0,4	0,64
		16,0 – 19,5	±0,5	0,80
Granica plastyczności	Nom. grubość (mm)		Wartość	
	>	≤	ReH min (MPa)	
	–	16	355	
	16	40	345	
Wytrzymałość na rozciąganie	>	≤	R _m min (MPa)	R _m max (MPa)
	3	100	470	630
Wydłużenie	>	≤	A ₅ min (%)	
	3	40	22	
Praca łamania	>	≤	KV ₂ min (J), w temp. 0°C	
	–	150	27	
Spawalność	>	≤	CEV max (%)	
	–	30	0,45	
Trwałość (skład chem.)	>	≤	max (%)	
	–	40	C: 0,20; Si: 0,55; Mn: 1,60; P: 0,030; S: 0,030; N: 0,012; Cu: 0,55;	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Tomasz Szafrański,

w Dąbrowie Górniczej, dnia 1 sierpnia 2022

T. Szafrański
.....





DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr AMSO/CPR-09-22

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Walcówka okrągła gładka S355J2 zgodnie z EN 10025-2:2019.
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Konstrukcje metalowe lub zespolone konstrukcje metalowo-betonowe.
- Producent:
**ArcelorMittal Poland S.A.,
Al. J. Piłsudskiego 92, 41-308 Dąbrowa Górnicza,
Oddział w Sosnowcu
ul. Niwecka 1, 41-200 Sosnowiec.**
- System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 2+**
- Norma zharmonizowana: **EN 10025-1:2004**
Jednostka lub jednostki notyfikowane:
Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM” Katowice – nr 1436
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe			
	Norma	Średnica nominalna (mm)	Tolerancja śr. (mm)	Owalność max (mm)
Tolerancje wymiarów i kształtu	EN 10017	5,5 – 9,5	±0,3	0,48
		10,0 – 15,5	±0,4	0,64
		16,0 – 19,5	±0,5	0,80
Granica plastyczności	Nom. grubość (mm)		Wartość	
	>	≤	R _{eH} min (MPa)	
	–	16	355	
	16	40	345	
Wytrzymałość na rozciąganie	>	≤	R _m min (MPa)	R _m max (MPa)
	3	100	470	630
Wydłużenie	>	≤	A ₅ min (%)	
	3	40	22	
Praca łamania	>	≤	KV ₂ min (J), w temp. –20°C	
	–	150	27	
Spawalność	>	≤	CEV max (%)	
	–	30	0,45	
Trwałość (skład chem.)	>	≤	max (%)	
	–	40	C: 0,20; Si: 0,55; Mn: 1,60; P: 0,025; S: 0,025; N: –; Cu: 0,55;	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Tomasz Szafrański,

w Dąbrowie Górniczej, dnia 1 sierpnia 2022

T. Szafrański
.....