



ArcelorMittal

Deklaracja Właściwości Użytkowych
(zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 305/2011)

Nr AMBE-2/01-CPR-13-1

1) Kod typu wyrobu: **S235JR**

Zgodnie z EN 10025-2

Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Stosowane w konstrukcjach spawanych, łączonych śrubowo i nitowanych

2) ArcelorMittal Gipuzkoa, S.L.U.

Fábrica de Bergara

C/Ibarra,6

20570 – Bergara (Guipúzcoa – España)

T +34 943 76 19 40

sections.arcelormittal.com

System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu:
System 2+

Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji nr 0099 AENOR przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji i prowadzi stały nadzór, ocenę i ewaluację zakładowej kontroli produkcji i wydała certyfikat zakładowej kontroli produkcji.

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w tabeli.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 2

W imieniu producenta podpisane przez:

Jose María Galindo

Quality and Technical Customer Service Manager

Data : 03.05.2017

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Tolerancje wymiarów i kształtu	Kątowniki		EN10056-2		EN 10025-1:2004
	IPE, HE		EN 10034		
	IPN		EN 10024		
	UPE, UPN		EN 10279		
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)		
	>	≤	min		
		16	235		
	16	40	225		
	40	63	215		
	63	80			
	80	100			
	100	150	195		
150	160	185			
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	100	360	510	
	100	140	350	500	
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	26		
	40	63	25		
	63	100	24		
100	140	22			
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)		
	>	≤	min		
		140	27 w +20°C		
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	max		
		30	0,35		
	30	40	0,35		
40	140	0,38			
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	max		
		140	C : 0,17 Mn : 1,40 P : 0,040	Cu : 0,55 S : 0,040 N : 0,012	



ArcelorMittal

Deklaracja Właściwości Użytkowych
(zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 305/2011)

Nr AMBE-2/02-CPR-13-1

- 1) Kod typu wyrobu: **S235J0**
Zgodnie z EN 10025-2

Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:
Stosowane w konstrukcjach spawanych, łączonych śrubowo i nitowanych

- 2) ArcelorMittal Gipuzkoa, S.L.U.
Fábrica de Bergara
C/Ibarra,6
20570 – Bergara (Guipúzcoa – España)
T +34 943 76 19 40
sections.arcelormittal.com

System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu:
System 2+

Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji nr 0099 AENOR przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji i prowadzi stały nadzór, ocenę i ewaluację zakładowej kontroli produkcji i wydała certyfikat zakładowej kontroli produkcji.

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w tabeli.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 2

W imieniu producenta podpisane przez:

Jose María Galindo
Quality and Technical Customer Service Manager

Data : 03.05.2017

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Tolerancje wymiarów i kształtu	Kątowniki	EN10056-2		EN 10025-1:2004	
	IPE, HE	EN 10034			
	IPN	EN 10024			
	UPE, UPN	EN 10279			
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)		
	>	≤	min		
		16	235		
	16	40	225		
	40	63	215		
	63	80			
	80	100			
	100	150	195		
150	160	185			
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)		
	>	≤	min	max	
	≤3	100	360	510	
	100	140	350	500	
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	min		
	≤3	40	26		
	40	63	25		
	63	100	24		
100	140	22			
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)		
	>	≤	min		
		140	27 w 0°C		
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	max		
		30	0,35		
	30	40	0,35		
40	140	0,38			
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	max		
		140	C : 0,17	Cu : 0,55	
			Mn : 1,40	S : 0,035	
		P : 0,035	N : 0,012		



ArcelorMittal

Deklaracja Właściwości Użytkowych
(zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 305/2011)

Nr AMBE-2/03-CPR-13-1

1) Kod typu wyrobu: **S235J2**

Zgodnie z EN 10025-2

Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Stosowane w konstrukcjach spawanych, łączonych śrubowo i nitowanych

2) ArcelorMittal Gipuzkoa, S.L.U.

Fábrica de Bergara
C/Ibarra,6

20570 – Bergara (Guipúzcoa – España)

T +34 943 76 19 40

sections.arcelormittal.com

System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu:
System 2+

Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji nr 0099 AENOR przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji i prowadzi stały nadzór, ocenę i ewaluację zakładowej kontroli produkcji i wydała certyfikat zakładowej kontroli produkcji.

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w tabeli.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 2

W imieniu producenta podpisane przez:

Jose María Galindo
Quality and Technical Customer Service Manager

Data : 03.05.2017

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Tolerancje wymiarów i kształtu	Kątowniki		EN10056-2		EN 10025-1:2004
	IPE, HE		EN 10034		
	IPN		EN 10024		
	UPE, UPN		EN 10279		
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)		
	>	≤	min		
		16	235		
	16	40	225		
	40	63	215		
	63	80			
	80	100			
	100	150	195		
150	160	185			
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)		
	>	≤	min	max	
	≤3	100	360	510	
	100	140	350	500	
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	min		
	≤3	40	26		
	40	63	25		
	63	100	24		
100	140	22			
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)		
	>	≤	min		
		140	27 w -20°C		
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	max		
		30	0,35		
	30	40	0,35		
40	140	0,38			
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	max		
		140	C : 0,17 Mn : 1,40 P : 0,030	Cu : 0,55 S : 0,030	



ArcelorMittal

Deklaracja Właściwości Użytkowych
(zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 305/2011)

Nr AMBE-2/04-CPR-13-1

1) Kod typu wyrobu: **S275JR**

Zgodnie z EN 10025-2

Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Stosowane w konstrukcjach spawanych, łączonych śrubowo i nitowanych

2) ArcelorMittal Gipuzkoa, S.L.U.

Fábrica de Bergara
C/Ibarra,6

20570 – Bergara (Guipúzcoa – España)

T +34 943 76 19 40

sections.arcelormittal.com

System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu:
System 2+

Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji nr 0099 AENOR przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji i prowadzi stały nadzór, ocenę i ewaluację zakładowej kontroli produkcji i wydała certyfikat zakładowej kontroli produkcji.

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w tabeli.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 2

W imieniu producenta podpisane przez:

Jose María Galindo

Quality and Technical Customer Service Manager

Data : 03.05.2017

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Tolerancje wymiarów i kształtu	Kątowniki	EN10056-2		EN 10025-1:2004	
	IPE, HE	EN 10034			
	IPN	EN 10024			
	UPE, UPN	EN 10279			
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)		
	>	≤	min		
		16	275		
	16	40	265		
	40	63	255		
	63	80	245		
	80	100	235		
	100	150	225		
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)		
	>	≤	min	max	
	≤3	100	410	560	
	100	140	400	540	
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	min		
	≤3	40	23		
	40	63	22		
	63	100	21		
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)		
	>	≤	min		
		140	27 w +20°C		
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	max		
		30	0,40		
	30	40	0,40		
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	max		
		140	C : 0,21	Cu : 0,55	
			Mn : 1,50	S : 0,040	
		P : 0,040	N : 0,012		



ArcelorMittal

Deklaracja Właściwości Użytkowych
(zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 305/2011)

Nr AMBE-2/05-CPR-13-1

1) Kod typu wyrobu: **S275J0**

Zgodnie z EN 10025-2

Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Stosowane w konstrukcjach spawanych, łączonych śrubowo i nitowanych

2) ArcelorMittal Gipuzkoa, S.L.U.

Fábrica de Bergara

C/lbarra,6

20570 – Bergara (Guipúzcoa – España)

T +34 943 76 19 40

sections.arcelormittal.com

System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu:
System 2+

Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji nr 0099 AENOR przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji i prowadzi stały nadzór, ocenę i ewaluację zakładowej kontroli produkcji i wydała certyfikat zakładowej kontroli produkcji.

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w tabeli.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 2

W imieniu producenta podpisane przez:

Jose María Galindo

Quality and Technical Customer Service Manager

Data : 03.05.2017

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Tolerancje wymiarów i kształtu	Kątowniki	EN10056-2		EN 10025-1:2004	
	IPE, HE	EN 10034			
	IPN	EN 10024			
	UPE, UPN	EN 10279			
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)		
	>	≤	min		
		16	275		
	16	40	265		
	40	63	255		
	63	80	245		
	80	100	235		
	100	150	225		
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)		
	>	≤	min	max	
	≤3	100	410	560	
	100	140	400	540	
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	min		
	≤3	40	23		
	40	63	22		
	63	100	21		
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)		
	>	≤	min		
		140	27 w 0°C		
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	max		
		30	0,40		
	30	40	0,40		
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	max		
		140	C : 0,18	Cu : 0,55	
			Mn : 1,50	S : 0,035	
		P : 0,035	N : 0,012		



ArcelorMittal

Deklaracja Właściwości Użytkowych
(zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 305/2011)

Nr AMBE-2/06-CPR-13-1

- 1) Kod typu wyrobu: **S275J2**
Zgodnie z EN 10025-2

Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:
Stosowane w konstrukcjach spawanych, łączonych śrubowo i nitowanych

- 2) ArcelorMittal Gipuzkoa, S.L.U.
Fábrica de Bergara
C/Ibarra,6
20570 – Bergara (Guipúzcoa – España)
T +34 943 76 19 40
sections.arcelormittal.com

System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu:
System 2+

Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji nr 0099 AENOR przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji i prowadzi stały nadzór, ocenę i ewaluację zakładowej kontroli produkcji i wydała certyfikat zakładowej kontroli produkcji.

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w tabeli.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 2

W imieniu producenta podpisane przez:

Jose María Galindo
Quality and Technical Customer Service Manager

Data : 03.05.2017

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarów i kształtu	Kątowniki	EN10056-2		EN 10025-1:2004
	IPE, HE	EN 10034		
	IPN	EN 10024		
	UPE, UPN	EN 10279		
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)	Wartości (MPa)		
	>	≤	min	
		16	275	
	16	40	265	
	40	63	255	
	63	80	245	
	80	100	235	
	100	150	225	
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)	Wartości (MPa)		
	>	≤	min max	
	≤3	100	410 560	
	100	140	400 540	
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)	Wartości (%)		
	>	≤	min	
	≤3	40	23	
	40	63	22	
	63	100	21	
Udarność	Grubość nominalna (mm)	Wartości (J)		
	>	≤	min	
		140	27 w -20°C	
Spawalność	Grubość nominalna (mm)	Wartości (%)		
	>	≤	max	
		30	0,40	
	30	40	0,40	
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)	Wartości (%)		
	>	≤	max	
		140	C : 0,18 Cu : 0,55 Mn : 1,50 S : 0,030 P : 0,030	



ArcelorMittal

Deklaracja Właściwości Użytkowych
(zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 305/2011)

Nr AMBE-2/07-CPR-13-1

1) Kod typu wyrobu: **S355JR**

Zgodnie z EN 10025-2

Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Stosowane w konstrukcjach spawanych, łączonych śrubowo i nitowanych

2) ArcelorMittal Gipuzkoa, S.L.U.

Fábrica de Bergara
C/Ibarra,6

20570 – Bergara (Guipúzcoa – España)

T +34 943 76 19 40

sections.arcelormittal.com

System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu:

System 2+

Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji nr 0099 AENOR przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji i prowadzi stały nadzór, ocenę i ewaluację zakładowej kontroli produkcji i wydała certyfikat zakładowej kontroli produkcji.

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w tabeli.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 2

W imieniu producenta podpisane przez:

Jose María Galindo
Quality and Technical Customer Service Manager

Data : 03.05.2017

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana a specyfikacja techniczna	
Tolerancje wymiarów i kształtu	Kątowniki		EN10056-2		EN 10025-1:2004
	IPE, HE		EN 10034		
	IPN		EN 10024		
	UPE, UPN		EN 10279		
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
	63	80	325		
	80	100	315		
	100	150	295		
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	100	470	630	
	100	140	450	600	
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	22		
	40	63	21		
	63	100	20		
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)		
	>	≤	min		
		140	27 w +20°C		
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	max		
		30	0,45		
	30	40	0,47		
	40	140	0,47		
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	max		
		140	C : 0,24	Cu : 0,55	
		Si : 0,55	S : 0,040		
		Mn : 1,60	N : 0,012		
		P : 0,040			



ArcelorMittal

Deklaracja Właściwości Użytkowych
(zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 305/2011)

Nr AMBE-2/08-CPR-13-1

- 1) Kod typu wyrobu: **S355J0**
Zgodnie z EN 10025-2

Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Stosowane w konstrukcjach spawanych, łączonych śrubowo i nitowanych

- 2) ArcelorMittal Gipuzkoa, S.L.U.
Fábrica de Bergara
C/Ibarra,6
20570 – Bergara (Guipúzcoa – España)
T +34 943 76 19 40
sections.arcelormittal.com

System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu:
System 2+

Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji nr 0099 AENOR przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji i prowadzi stały nadzór, ocenę i ewaluację zakładowej kontroli produkcji i wydała certyfikat zakładowej kontroli produkcji.

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w tabeli.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 2

W imieniu producenta podpisane przez:

Jose María Galindo
Quality and Technical Customer Service Manager

Data : 03.05.2017

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Tolerancje wymiarów i kształtu	Kątowniki	EN10056-2		EN 10025-1:2004	
	IPE, HE	EN 10034			
	IPN	EN 10024			
	UPE, UPN	EN 10279			
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
	63	80	325		
	80	100	315		
	100	150	295		
150	160	285			
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	100	470	630	
	100	140	450	600	
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	22		
	40	63	21		
	63	100	20		
100	140	18			
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)		
	>	≤	min		
		140	27 w 0°C		
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	max		
		30	0,45		
	30	40	0,47		
40	140	0,47			
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	max		
		140	C : 0,20 Si : 0,55 Mn : 1,60 P : 0,035	Cu : 0,55 S : 0,035 N : 0,012	



ArcelorMittal

Deklaracja Właściwości Użytkowych
(zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 305/2011)

Nr AMBE-2/09-CPR-13-1

1) Kod typu wyrobu: **S355J2**

Zgodnie z EN 10025-2

Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Stosowane w konstrukcjach spawanych, łączonych śrubowo i nitowanych

2) ArcelorMittal Gipuzkoa, S.L.U.

Fábrica de Bergara

C/lbarra,6

20570 – Bergara (Guipúzcoa – España)

T +34 943 76 19 40

sections.arcelormittal.com

System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu:
System 2+

Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji nr 0099 AENOR przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji i prowadzi stały nadzór, ocenę i ewaluację zakładowej kontroli produkcji i wydała certyfikat zakładowej kontroli produkcji.

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w tabeli.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 2

W imieniu producenta podpisane przez:

Jose María Galindo

Quality and Technical Customer Service Manager

Data : 03.05.2017

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Tolerancje wymiarów i kształtu	Kątowniki	EN10056-2		EN 10025-1:2004	
	IPE, HE	EN 10034			
	IPN	EN 10024			
	UPE, UPN	EN 10279			
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
	63	80	325		
	80	100	315		
	100	150	295		
150	160	285			
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)		
	>	≤	min	max	
	≤3	100	470	630	
	100	140	450	600	
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	min		
	≤3	40	22		
	40	63	21		
	63	100	20		
100	140	18			
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)		
	>	≤	min		
		140	27 w -20°C		
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	max		
		30	0,45		
	30	40	0,47		
40	140	0,47			
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	max		
		140	C : 0,20 Si : 0,55 Mn : 1,60	Cu : 0,55 S : 0,030 P : 0,030	



ArcelorMittal

Deklaracja Właściwości Użytkowych
(zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 305/2011)

Nr AMBE-2/10-CPR-13-1

- 1) Kod typu wyrobu: **S355K2**
Zgodnie z EN 10025-2

Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Stosowane w konstrukcjach spawanych, łączonych śrubowo i nitowanych

- 2) ArcelorMittal Gipuzkoa, S.L.U.
Fábrica de Bergara
C/Ibarra,6
20570 – Bergara (Guipúzcoa – España)
T +34 943 76 19 40
sections.arcelormittal.com

System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu:
System 2+

Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji nr 0099 AENOR przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji i prowadzi stały nadzór, ocenę i ewaluację zakładowej kontroli produkcji i wydała certyfikat zakładowej kontroli produkcji.

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w tabeli.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 2

W imieniu producenta podpisane przez:

Jose María Galindo
Quality and Technical Customer Service Manager

Data : 03.05.2017

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarów i kształtu	Kątowniki	EN10056-2		EN 10025-1:2004
	IPE, HE	EN 10034		
	IPN	EN 10024		
	UPE, UPN	EN 10279		
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)	Wartości (MPa)		
	>	≤	min	
		16	355	
	16	40	345	
	40	63	335	
	63	80	325	
	80	100	315	
	100	150	295	
150	160	285		
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)	Wartości (MPa)		
	>	≤	min max	
	≤3	100	470 630	
	100	140	450 600	
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)	Wartości (%)		
	>	≤	min	
	≤3	40	22	
	40	63	21	
	63	100	20	
100	140	18		
Udarność	Grubość nominalna (mm)	Wartości (J)		
	>	≤	min	
		140	40 w -20°C	
Spawalność	Grubość nominalna (mm)	Wartości (%)		
	>	≤	max	
		30	0,45	
	30	40	0,47	
40	140	0,47		
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)	Wartości (%)		
	>	≤	max	
		140	C : 0,20 Cu : 0,55 Si : 0,55 S : 0,030 Mn : 1,60 P : 0,030	



ArcelorMittal

Deklaracja Właściwości Użytkowych
(zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 305/2011)

Nr AMBE-2/11-CPR-13-1

1) Kod typu wyrobu: **S450J0**

Zgodnie z EN 10025-2

Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Stosowane w konstrukcjach spawanych, łączonych śrubowo i nitowanych

2) ArcelorMittal Gipuzkoa, S.L.U.

Fábrica de Bergara

C/lbarra,6

20570 – Bergara (Guipúzcoa – España)

T +34 943 76 19 40

sections.arcelormittal.com

System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu:
System 2+

Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji nr 0099 AENOR przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji i prowadzi stały nadzór, ocenę i ewaluację zakładowej kontroli produkcji i wydała certyfikat zakładowej kontroli produkcji.

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w tabeli.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 2

W imieniu producenta podpisane przez:

Jose María Galindo

Quality and Technical Customer Service Manager

Data : 03.05.2017

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Tolerancje wymiarów i kształtu	Kątowniki		EN10056-2		EN 10025-1:2004
	IPE, HE		EN 10034		
	IPN		EN 10024		
	UPE, UPN		EN 10279		
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)		
	>	≤	min		
		16	450		
	16	40	430		
	40	63	410		
	63	80	390		
	80	100	380		
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)		
	>	≤	min	max	
	≤3	100	550	720	
	100	140	530	700	
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	min		
	≤3	40	17		
	40	63			
	63	100			
100	140				
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)		
	>	≤	min		
		140	27 w 0°C		
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	max		
		30	0,47		
	30	40	0,49		
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	max		
		140	C : 0,20	Cu : 0,55	
			Si : 0,55	S : 0,035	
			Mn : 1,70	N : 0,025	
		P : 0,035			



ArcelorMittal

Deklaracja Właściwości Użytkowych
(zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 305/2011)

Nr AMBE-4/05-CPR-13-1

1) Kod typu wyrobu: **S420M**

Zgodnie z EN 10025-4

Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Stosowane w konstrukcjach spawanych, łączonych śrubowo i nitowanych

2) ArcelorMittal Gipuzkoa, S.L.U.

Fábrica de Bergara
C/Ibarra,6

20570 – Bergara (Guipúzcoa – España)

T +34 943 76 19 40

sections.arcelormittal.com

System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu:
System 2+

Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji nr 0099 AENOR przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji i prowadzi stały nadzór, ocenę i ewaluację zakładowej kontroli produkcji i wydała certyfikat zakładowej kontroli produkcji.

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w tabeli.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 2

W imieniu producenta podpisane przez:

Jose María Galindo

Quality and Technical Customer Service Manager

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Tolerancje wymiarów i kształtu	Kątowniki		EN10056-2		EN 10025-1:2004
	IPE, HE		EN 10034		
	IPN		EN 10024		
	UPE, UPN		EN 10279		
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)		
	>	≤	min		
		16	420		
	16	40	400		
	40	63	390		
	63	80	380		
	80	100	370		
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)		
	>	≤	min	max	
		40	520	680	
	40	63	500	660	
	63	80	480	640	
	80	100	470	630	
	100	140	460	620	
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	min		
		140	19		
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)		
	>	≤	min		
		140	40 w -20°C		
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	max		
		16	0,43		
	16	40	0,45		
	40	63	0,46		
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	min	max	
		140		C : 0,18 Ti : 0,05 Mn : 1,70 Cr : 0,30 Si : 0,50 Mo : 0,20 P : 0,035 Ni : 0,80 S : 0,030 Cu : 0,55 Nb : 0,05 N : 0,025 V : 0,12	
			Al : 0,02		

Data : 03.05.2017



ArcelorMittal

Deklaracja Właściwości Użytkowych
(zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 305/2011)

Nr AMBE-4/07-CPR-13-1

1) Kod typu wyrobu: **S460M**

Zgodnie z EN 10025-4

Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Stosowane w konstrukcjach spawanych, łączonych śrubowo i nitowanych

2) ArcelorMittal Gipuzkoa, S.L.U.

Fábrica de Bergara
C/lbarra,6

20570 – Bergara (Guipúzcoa – España)

T +34 943 76 19 40

sections.arcelormittal.com

System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu:
System 2+

Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji nr 0099 AENOR przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji i prowadzi stały nadzór, ocenę i ewaluację zakładowej kontroli produkcji i wydała certyfikat zakładowej kontroli produkcji.

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w tabeli.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 2

W imieniu producenta podpisane przez:

Jose María Galindo
Quality and Technical Customer Service Manager

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Tolerancje wymiarów i kształtu	Kątowniki		EN10056-2		EN 10025-1:2004
	IPE, HE		EN 10034		
	IPN		EN 10024		
	UPE, UPN		EN 10279		
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)		
	>	≤	min		
		16	460		
	16	40	440		
	40	63	430		
	63	80	410		
	80	100	400		
	100	140	385		
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)		
	>	≤	min	max	
		40	540	720	
	40	63	530	710	
	63	80	510	690	
	80	100	500	680	
	100	140	490	660	
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	min		
		140	17		
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)		
	>	≤	min		
		140	40 w -20°C		
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	max		
		16	0,45		
	16	40	0,46		
	40	63	0,47		
	63	140	0,48		
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	min	max	
		140		C : 0,18 Ti : 0,05 Mn : 1,70 Cr : 0,30 Si : 0,60 Mo : 0,20 P : 0,035 Ni : 0,80 S : 0,030 Cu : 0,55 Nb : 0,05 N : 0,025 V : 0,12	
			Al : 0,02		

Data : 03.05.2017



ArcelorMittal

Deklaracja Właściwości Użytkowych
(zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 305/2011)

Nr AMBE-5/01-CPR-13-1

1) Kod typu wyrobu: **S355J0W**

Zgodnie z EN 10025-5

Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Stosowane w konstrukcjach spawanych, łączonych śrubowo i nitowanych

2) ArcelorMittal Gipuzkoa, S.L.U.
Fábrica de Bergara
C/Ibarra,6

20570 – Bergara (Guipúzcoa – España)
T +34 943 76 19 40
sections.arcelormittal.com

System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu:
System 2+

Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji nr 0099 AENOR przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji i prowadzi stały nadzór, ocenę i ewaluację zakładowej kontroli produkcji i wydała certyfikat zakładowej kontroli produkcji.

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w tabeli.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 2

W imieniu producenta podpisane przez:

Jose María Galindo
Quality and Technical Customer Service Manager

Data : 03.05.2017

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Tolerancje wymiarów i kształtu	Kątowniki		EN10056-2		EN 10025-1:2004
	IPE, HE		EN 10034		
	IPN		EN 10024		
	UPE, UPN		EN 10279		
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)		
	>	≤	min		
	16	40	355		
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)		
	>	≤	min	max	
	≅3	40	470	630	
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	min		
	≅3	40	22		
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)		
	>	≤	min		
	16	40	27 w 0°C		
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	max		
	16	40	0,52		
	16	40	0,52		
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	min	max	
	40		C : 0,16 S : 0,040 Si : 0,50 N : 0,009 P : 0,040		
			Mn : 0,50 Mn : 1,50 Cu : 0,25 Cu : 0,55 Cr : 0,40 Cr : 0,80		



ArcelorMittal

Deklaracja Właściwości Użytkowych
(zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 305/2011)

Nr AMBE-5/02-CPR-13-1

1) Kod typu wyrobu: **S355J2W**

Zgodnie z EN 10025-5

Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Stosowane w konstrukcjach spawanych, łączonych śrubowo i nitowanych

2) ArcelorMittal Gipuzkoa, S.L.U.

Fábrica de Bergara
C/lbarra,6

20570 – Bergara (Guipúzcoa – España)

T +34 943 76 19 40

sections.arcelormittal.com

System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu:
System 2+

Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji nr 0099 AENOR przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji i prowadzi stały nadzór, ocenę i ewaluację zakładowej kontroli produkcji i wydała certyfikat zakładowej kontroli produkcji.

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w tabeli.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 2

W imieniu producenta podpisane przez:

Jose María Galindo

Quality and Technical Customer Service Manager

Data : 03.05.2017

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarów i kształtu	Kątowniki	EN10056-2		EN 10025-1:2004
	IPE, HE	EN 10034		
	IPN	EN 10024		
	UPE, UPN	EN 10279		
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)	Wartości (MPa)		
	>	≤	min	
		16	355	
	16	40	345	
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)	Wartości (MPa)		
	>	≤	min max	
	=3	40	470 630	
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)	Wartości (%)		
	>	≤	min	
	=3	40	22	
Udarność	Grubość nominalna (mm)	Wartości (J)		
	>	≤	min	
		40	27 w -20°C	
Spawalność	Grubość nominalna (mm)	Wartości (%)		
	>	≤	max	
		16	0,52	
	16	40	0,52	
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)	Wartości (%)		
	>	≤	min max	
		40	C : 0,16 S : 0,035 Si : 0,50 N : 0,009 P : 0,035	
			Mn : 0,50 Mn : 1,50 Cu : 0,25 Cu : 0,55 Cr : 0,40 Cr : 0,80	