

MARAZZI GROUP

02 February 2021

Object: technical features series SPIRIT - 600X900 MM 20 – UGL (Bla)

Dear Customer,

As for your kind request, attached you can find technical features about series SPIRIT - 600X900 MM 20 – UGL (Bla), we have produced for you.
Mohawk Industries inc. is responsible of the production of the following series in Poland and Bulgaria production plants.

Best regards
Quality Department
Marazzi Group S.r.l. a socio unico



Marazzi Group Srl a Socio Unico Viale Regina Pacis, 39 41049 Sassuolo (MO) Italy
T +39 0536 860800 F +39 0536 860644 info@marazzi.it www.marazzi.it

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE	
nome_colonna	nome_colonna_2
Kolekcja: Spirit	Firma: Marshall
Wymiar (cm): 60x90	Grubość (mm): 20

Zgodnie ze standardem EN 14411: 2016 aneks G grupa B1a - UGL

Zgodnie ze standardem ISO 13006: 2018 aneks G grupa B1a - UGL

Właściwości Techniczne	Metoda Testowania	Jedn. Miary	Srednie Typowe Wartości	Ustanowione Limity		
WŁAŚCIWOŚCI WYMIAROWE I JAKOŚĆ POWIERZCHNI						
Wymiary				Nominalna długość krawędzi N (cm) 7≤N<15	Nominalna długość krawędzi N (cm) N≥15	
Długość i Szerokość (*)	ISO 10545-2	(mm) (%)	Zgodnie ze standardami	±2% (max 5mm)	±2% (max 5mm) ±2% (max 5mm)	
Długość i Szerokość (**)						
Nie naprawiono			Zgodnie ze standardami	±0,9 mm	±0,6%	±2,0 mm
Skorygowana				± 0,4 mm	±0,3 %	±1,0 mm
Grubość						
Nie naprawiono			Zgodnie ze standardami	±0,5 mm	±5%	±0,5 mm
Skorygowana				±0,5 mm	±5%	±0,5 mm
Prostość Boków						
Nie naprawiono			Zgodnie ze standardami	±0,75 mm	±0,5 %	±1,5 mm
Rettificati				±0,4 mm	±0,3 %	±0,8 mm
Prostokątność						
Nie naprawiono				±0,75 mm	±0,5%	±2,0 mm
Skorygowana				±0,4 mm	±0,3%	±1,5 mm
Płaskość powierzchni c.c - e.c. - w						
Nie naprawiono			Zgodnie ze standardami	±0,75 mm	±0,5%	±2,0 mm
Skorygowana				±0,6 mm	±0,4%	±1,8 mm
Jakość Powierzchni		Zgodnie ze standardami		≥95%		

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE				
nome_colonna	metodo	um	valore_colonna	limite
Absorpcja wody	ISO 10545-3	(%)	≤ 0,5	Eb ≤ 0,5 (Individual maximum value 0,6%)
Moduł pęknięcia	ISO 10545-4	(N/mm ²)	≥35	R ≥35 (Individual minimum value 32 N/mm ²)
Przełamywanie siły	ISO 10545-4	(N)	≥10000	≥1300 (Thickness ≥7,5 mm) ≥700 (Thickness < 7,5 mm)
Odporność na głębokie ścieranie	ISO 10545-6	(mm ³)	≤ 175	≤175
Wsp. Liniowej rozszerzalności termicznej	ISO 10545-8	(x(10)-6/°C)	≤ 9	Deklarowana wartość (EN 14411: 2016) **** Dostępna metoda badania (ISO 13006: 2016)
Odporność na szok termiczny			Complies with the standards	Test zaliczony zgodnie z EN ISO 10545-1 (EN 14411: 2016) **** Dostępna metoda badania (ISO 13006: 2016)
Mrozoodporność			Complies with the standards	Test zaliczony zgodnie z EN ISO 10545-1 (EN 14411: 2016) Wymagany (ISO 13006: 2016)
Odporność na działanie ognia	-	-	Floor/Wall Class A1 FL / A1	Klasa A1 or Klasa A1 FL
Odporność na działanie światła			Complies with the standards	Non devono presentare apprezzabili alterazioni di colore

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE	
nome_colonna	nome_colonna_2
Kolekcja: Spirit	Firma: Marshall
Wymiar (cm): 60x90	Grubość (mm): 20

Technical Features	Testing Method	Meas. unit	Average Typical Values	Established limits
CHEMICAL PROPERTIES				
nome_colonna	metodo	um	valore_colonna	limite
Odporność na działanie chemikaliów stosowanych do użytku domowego oraz soli basenowych	ISO 10545-13		A	UB minimo (EN 14411:2016) UB minimo (ISO 13006:2018)
Odporność na niskie stężenia kwasów i zasad	ISO 10545-13		LA-LB	Deklarowana wartość (EN 14411: 2016) Dostępna metoda badania (ISO 13006: 2016)
Odporność na wysokie stężenia kwasów i zasad	ISO 10545-13		HA-HB	Test zaliczony zgodnie z EN ISO 10545-1 (EN 14411: 2016) Wymagany (ISO 13006: 2016)
Odporność za zabrudzenia	ISO 10545-14		Class 5	Deklarowana wartość (EN 14411: 2016) Dostępna metoda badania (ISO 13006: 2016)
WŁAŚCIWOŚCI ANTYPOŚLIZGOWOŚCI				
nome_colonna	metodo	um	valore_colonna	limite
Odporność na poślizg: rampi			R11	od R9 do R13

* The work size shall be chose, for non-modular tiles, so that the difference between the work size and the nominal size is:

** The deviation, in percent, of the average size for each tile (2 or 4 sides) from the work size..

**** See Table 2 for uses where it is applicable

c.c. Centre curvature, related to diagonal calculated from the work sizes

e.c. Edge curvature, related to the corresponding work sizes.

w. Warpage, related to diagonal calculated from the work sizes.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE	
nome_colonna	nome_colonna_2
Kolekcja: Spirit	Firma: Marshall
Wymiar (cm): 60x90	Grubość (mm): 20

[PAGINA VOLUTAMENTE LASCIATA IN BIANCO]
[PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK]
[PAGINA DEJADA EN BLANCO INTENCIONADAMENTE]
[CETTE PAGE A ETE LAISSEE DELIBEREMENT BLANCHE]

[
S
E
I
T
E

W
U
R
D
E

A
B
S
I
C
H
T
L
I
C
H

L
E
E
R

G
E
L
A
S
S
E