

Kulik & Kusideł

Spółka Jawna

Świdnica, 2004-04-05

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH WYROBÓW

Nazwa wyrobu: **WYROBY GRAFITOWO - KORUNDOWE**

Gatunki: **GK 65/5; GK 65/6; GK 65/8; GK 65/10; GK 65/12; GK 65/15**
(druga cyfra określa zawartość węgla)

• Ogniotrwałość zwykła, min	sP	175
Temperatura stosowania, max	°C	1730
* Porowatość otwarta	%	28
• Gęstość pozorną, min	kg/m ³	2.150
Analiza chemiczna:		
• Al ₂ O ₃ , min	%	65,0
• Fe ₂ O ₃ , max		2,0
• Zawartość C:		
≤ 6%		± 1 %
> 6%		± 2 %

• parametry stanowiące podstawę odbioru wyrobów

* parametry nie stanowiące podstawy odbioru wyrobów

Tolerancje wymiarowe:

do 150 mm - ± 3,0 mm

pow. 150 mm - ± 2,0 %

58 – 100 ŚWIDNICA
ul. Jałowcowa 4/3
tel./fax + 48 / 74 / 853 42 83
tel. kom. 0606 809 962
0606 809 984
e-mail: kulikus@kulikus.pl
<http://www.kulik.us.pl>

OFERUJEMY:
- materiały izolacyjne
- materiały ogniotrwałe
- doradztwo techniczne

NIP: 884-24-21-462
REGON: 891372349
Nr konta:
PKO BP S.A. O / Świdnica
81 1020 5138 000 9202 0011 1633

Spółka zarejestrowana w Krajowym Rejestrze Sądowym – Rejestrze Przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej, IX Wydział Gospodarczy KRS pod numerem 0000094665

Kulik & Kusideł

Spółka Jawna

Świdnica, 2004-04-05

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH WYROBÓW

Nazwa wyrobu: **WYROBY GRAFITOWO - SZAMOTOWE**

Gatunki: **GS 35/5; GS 35/6; GS 35/8; GS 35/10; GS 35/13; GS 35/15; GS 35/16**
(druga cyfra określa zawartość węgla)

• Ogniotrwałość zwykła, min	sP	165
Temperatura stosowania, max	°C	1550
* Porowatość otwarta	%	26
• Gęstość pozorną, min	kg/m ³	1.850
Analiza chemiczna:		
• Al ₂ O ₃ , min	%	35,0
• Fe ₂ O ₃ , max		3,0
• Zawartość C:		
≤ 6%		± 1 %
> 6%		± 2%

• parametry stanowiące podstawę odbioru wyrobów

* parametry nie stanowiące podstawy odbioru wyrobów

Tolerancje wymiarowe:

do 150 mm - ± 3,0 mm

pow. 150 mm - ± 2,0 %

58 – 100 ŚWIDNICA
ul. Jałowcowa 4/3
tel./fax + 48 / 74 / 853 42 83
tel. kom. 0606 809 962
0606 809 984
e-mail: kulikus@kulikus.pl
<http://www.kulik.us.pl>

OFERUJEMY:
- materiały izolacyjne
- materiały ogniotrwałe
- doradztwo techniczne

NIP: 884-24-21-462
REGON: 891372349
Nr konta:
PKO BP S.A. O / Świdnica
81 1020 5138 000 9202 0011 1633

Spółka zarejestrowana w Krajowym Rejestrze Sądowym – Rejestrze Przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej, IX Wydział Gospodarczy KRS pod numerem 0000094665

Kulik & Kusideł

Spółka Jawna

Świdnica, 2004-04-05

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH WYROBÓW

Nazwa wyrobu: **WYROBY IZOLACYJNE**

Gatunek: **HB 7/15**

• Temperatura klasyfikacyjna	°C	1500
• Gęstość pozorną, max	kg/m ³	700
* Rozszerzalność cieplna w: 1000°C 1200°C	%	0,51 0,63
• Wytrzymałość na ściskanie, min	MPa	2,5
* Przewodność cieplna w temp.: 500 °C 800 °C 1200 °C 1400 °C	W/mK	0,34 0,47 0,58 0,61
Analiza chemiczna: • Al ₂ O ₃ , min • Fe ₂ O ₃ , max	%	52,0 1,0

Tolerancje wymiarowe:

do 150 mm - ± 2,0 mm

pow. 150 mm - ± 2,0 %

• parametry stanowiące podstawę odbioru wyrobów

* parametry nie stanowiące podstawy odbioru wyrobów

58 – 100 ŚWIDNICA
ul. Jałowcowa 4/3
tel./fax + 48 / 74 / 853 42 83
tel. kom. 0606 809 962
0606 809 984
e-mail: kulikus@kulikus.pl
<http://www.kulik.us.pl>

OFERUJEMY:
- materiały izolacyjne
- materiały ogniotrwałe
- doradztwo techniczne

NIP: 884-24-21-462
REGON: 891372349
Nr konta:
PKO BP S.A. O / Świdnica
81 1020 5138 000 9202 0011 1633

Spółka zarejestrowana w Krajowym Rejestrze Sądowym – Rejestrze Przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej, IX Wydział Gospodarczy KRS pod numerem 0000094665

Kulik & Kusideł

Spółka Jawna

Świdnica, 2004-04-05

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH WYROBÓW

Nazwa wyrobu: WYROBY IZOLACYJNE
Gatunek: HBU 5

• Temperatura klasyfikacyjna	⁰ C	1350
• Gęstość pozorną, max	kg/m ³	500
* Rozszerzalność cieplna w: 1000 ⁰ C 1200 ⁰ C	%	0,46 0,55
• Wytrzymałość na ściskanie, min	MPa	1,2
* Przewodność cieplna w temp.: 500 ⁰ C 800 ⁰ C 1200 ⁰ C	W/mK	0,23 0,30 0,45
Analiza chemiczna: • Al ₂ O ₃ , min • Fe ₂ O ₃ , max	%	36,0 1,9

Tolerancje wymiarowe:
do 150 mm - ± 2,0 mm
pow. 150 mm - ± 2,0 %

- parametry stanowiące podstawę odbioru wyrobów
- * parametry nie stanowiące podstawy odbioru wyrobów

58 – 100 ŚWIDNICA
ul. Jałowcowa 4/3
tel./fax + 48 / 74 / 853 42 83
tel. kom. 0606 809 962
0606 809 984
e-mail: kulikus@kulikus.pl
<http://www.kulik.us.pl>

OFERUJEMY:
- materiały izolacyjne
- materiały ogniotrwałe
- doradztwo techniczne

NIP: 884-24-21-462
REGON: 891372349
Nr konta:
PKO BP S.A. O / Świdnica
81 1020 5138 000 9202 0011 1633

Spółka zarejestrowana w Krajowym Rejestrze Sądowym – Rejestrze Przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej, IX Wydział Gospodarczy KRS pod numerem 0000094665

Kulik & Kusideł

Spółka Jawna

Świdnica, 2004-04-05

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH WYROBÓW

Nazwa wyrobu: WYROBY IZOLACYJNE

Gatunek: HBU 7

• Temperatura klasyfikacyjna	°C	1350
• Gęstość pozorną, max	kg/m ³	700
* Rozszerzalność cieplna w: 1000°C 1200°C	%	0,47 0,57
• Wytrzymałość na ściskanie, min	MPa	2,0
* Przewodność cieplna w temp.: 500 °C 800 °C 1200 °C	W/mK	0,32 0,37 0,48
Analiza chemiczna: • Al ₂ O ₃ , min • Fe ₂ O ₃ , max	%	36,0 1,9

Tolerancje wymiarowe:

do 150 mm - ± 2,0 mm

pow. 150 mm - ± 2,0 %

• parametry stanowiące podstawę odbioru wyrobów

* parametry nie stanowiące podstawy odbioru wyrobów

58 – 100 ŚWIDNICA
ul. Jałowcowa 4/3
tel./fax + 48 / 74 / 853 42 83
tel. kom. 0606 809 962
0606 809 984
e-mail: kulikus@kulikus.pl
http://www.kulik.us.pl

OFERUJEMY:
- materiały izolacyjne
- materiały ogniotrwałe
- doradztwo techniczne

NIP: 884-24-21-462
REGON: 891372349
Nr konta:
PKO BP S.A. O / Świdnica
81 1020 5138 000 9202 0011 1633

Spółka zarejestrowana w Krajowym Rejestrze Sądowym – Rejestrze Przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej, IX Wydział Gospodarczy KRS pod numerem 0000094665

Kulik & Kusideł

Spółka Jawna

Świdnica, 2004-04-05

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH WYROBÓW

Nazwa wyrobu: **WYROBY IZOLACYJNE**

Gatunek: **KKL 10/145**

• Temperatura klasyfikacyjna gwarantowana	°C	1450
* Temperatura klasyfikacyjna średnia	°C	1480
• Gęstość pozorna	kg/m ³	1000 ± 100
* Wytrzymałość na ściskanie	MPa	6,0
* Rozszerzalność cieplna w 1000°C	%	0,60
* Przewodność cieplna w temp.:		
200 °C	W/mK	0,32
400 °C		0,35
600 °C		0,38
800 °C		0,41
1000 °C		0,44
1200 °C		0,47
Analiza chemiczna:	%	
• Al ₂ O ₃ , min		55,0
• Fe ₂ O ₃ , max		1,0
* SiO ₂		42,0
* TiO ₂		0,4
* CaO		0,4
* MgO		0,3
* K ₂ O + Na ₂ O		0,4

• parametry stanowiące podstawę odbioru wyrobów

* parametry nie stanowiące podstawy odbioru wyrobów

Tolerancje wymiarowe:

wyroby szlifowane:

prostki, kliny - ± 1,0 mm

płyty - ± 1,5 mm

wyroby nieszlifowane:

do 150mm - +4,0 / -3,0 mm

pow. 150 mm - +3,0 / -2,0 %

58 – 100 ŚWIDNICA
ul. Jałowcowa 4/3
tel./fax + 48 / 74 / 853 42 83
tel. kom. 0606 809 962
 0606 809 984
e-mail: kulikus@kulikus.pl
<http://www.kulik.us.pl>

OFERUJEMY:
- materiały izolacyjne
- materiały ogniotrwałe
- doradztwo techniczne

NIP: 884-24-21-462
REGON: 891372349
Nr konta:
PKO BP S.A. O / Świdnica
81 1020 5138 000 9202 0011 1633

Spółka zarejestrowana w Krajowym Rejestrze Sądowym – Rejestrze Przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej, IX Wydział Gospodarczy KRS pod numerem 0000094665

Kulik & Kusideł

Spółka Jawna

Świdnica, 2004-04-05

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH WYROBÓW

Nazwa wyrobu: **WYROBY IZOLACYJNE**
Gatunek: **KKL 10/155**

• Temperatura klasyfikacyjna gwarantowana	°C	1520
* Temperatura klasyfikacyjna średnia	°C	1550
• Gęstość pozorna	kg/m ³	960 ± 100
* Wytrzymałość na ściskanie	MPa	6,0
* Rozszerzalność cieplna w 1000°C	%	0,65
* Przewodność cieplna w temp.: 200 °C 400 °C 600 °C 800 °C 1000 °C 1200 °C	W/mK	0,37 0,39 0,42 0,45 0,49 0,54
Analiza chemiczna: • Al₂O₃, min • Fe₂O₃, max * SiO₂ * TiO₂ * CaO * MgO * K₂O + Na₂O	%	68,0 0,4 29,0 0,2 0,3 0,4 0,7

- parametry stanowiące podstawę odbioru wyrobów
- * parametry nie stanowiące podstawy odbioru wyrobów

Tolerancje wymiarowe:

wyroby szlifowane:
prostki, kliny - ± 1,0 mm
płyty - ± 1,5 mm

wyroby nieszlifowane:
do 150mm - +4,0 / -3,0 mm
pow. 150 mm - +3,0 / -2,0 %

58 – 100 ŚWIDNICA
ul. Jałowcowa 4/3
tel./fax + 48 / 74 / 853 42 83
tel. kom. 0606 809 962
0606 809 984
e-mail: kulikus@kulikus.pl
http://www.kulik.us.pl

OFERUJEMY:
- materiały izolacyjne
- materiały ogniotrwałe
- doradztwo techniczne

NIP: 884-24-21-462
REGON: 891372349
Nr konta:
PKO BP S.A. O / Świdnica
81 1020 5138 000 9202 0011 1633

Spółka zarejestrowana w Krajowym Rejestrze Sądowym – Rejestrze Przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej, IX Wydział Gospodarczy KRS pod numerem 0000094665

Kulik & Kusideł

Spółka Jawna

Świdnica, 2004-04-05

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH WYROBÓW

Nazwa wyrobu: **WYROBY IZOLACYJNE**
 Gatunek: **KKL 11/115**

• Temperatura klasyfikacyjna gwarantowana	°C	1150
* Temperatura klasyfikacyjna średnia	°C	1180
• Gęstość pozorna	kg/m ³	1100 ± 100
* Wytrzymałość na ściskanie	MPa	5,0
* Rozszerzalność cieplna w 1000°C	%	0,50
* Przewodność cieplna w temp.: 200 °C 400 °C 600 °C 800 °C 1000 °C	W/mK	0,33 0,36 0,39 0,43 0,47
Analiza chemiczna: • Al ₂ O ₃ , min • Fe ₂ O ₃ , max * SiO ₂ * TiO ₂ * CaO * MgO * K ₂ O + Na ₂ O	%	40,0 2,8 53,0 1,8 0,5 0,3 0,9

- parametry stanowiące podstawę odbioru wyrobów
- * parametry nie stanowiące podstawy odbioru wyrobów

Tolerancje wymiarowe:

wyroby szlifowane:
 prostki, kliny - ± 1,0 mm
 płyty - ± 1,5 mm

wyroby nieszlifowane:
 do 150mm - +4,0 / -3,0 mm
 pow. 150 mm - +3,0 / -2,0 %

58 – 100 ŚWIDNICA
 ul. Jałowcowa 4/3
 tel./fax + 48 / 74 / 853 42 83
 tel. kom. 0606 809 962
 0606 809 984
 e-mail: kulikus@kulikus.pl
 http://www.kulik.us.pl

OFERUJEMY:
 - materiały izolacyjne
 - materiały ogniotwale
 - doradztwo techniczne

NIP: 884-24-21-462
 REGON: 891372349
 Nr konta:
 PKO BP S.A. O / Świdnica
 81 1020 5138 000 9202 0011 1633

Spółka zarejestrowana w Krajowym Rejestrze Sądowym – Rejestrze Przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej, IX Wydział Gospodarczy KRS pod numerem 0000094665

Kulik & Kusideł

Spółka Jawna

Świdnica, 2004-04-05

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH WYROBÓW

Nazwa wyrobu: **WYROBY IZOLACYJNE**
Gatunek: **KKL 13/115**

• Temperatura klasyfikacyjna gwarantowana	°C	1150
* Temperatura klasyfikacyjna średnia	°C	1180
• Gęstość pozorna	kg/m ³	1300 ± 100
* Wytrzymałość na ściskanie	MPa	7,0
* Rozszerzalność cieplna w 1000°C	%	0,50
* Przewodność cieplna w temp.:	W/mK	
200 °C		0,43
400 °C		0,47
600 °C		0,51
800 °C		0,55
1000 °C		0,60
Analiza chemiczna:		
• Al ₂ O ₃ , min	%	40,0
• Fe ₂ O ₃ , max		2,8
* SiO ₂		53,0
* TiO ₂		1,8
* CaO		0,5
* MgO		0,3
* K ₂ O + Na ₂ O		1,0

• parametry stanowiące podstawę odbioru wyrobów

* parametry nie stanowiące podstawy odbioru wyrobów

Tolerancje wymiarowe:

wyroby szlifowane:
prostki, kliny - ± 1,0 mm
płyty - ± 1,5 mm

wyroby nieszlifowane:
do 150mm - +4,0 / -3,0 mm
pow. 150 mm - +3,0 / -2,0 %

58 – 100 ŚWIDNICA
ul. Jałowcowa 4/3
tel./fax + 48 / 74 / 853 42 83
tel. kom. 0606 809 962
0606 809 984
e-mail: kulikus@kulikus.pl
http://www.kulik.us.pl

OFERUJEMY:
- materiały izolacyjne
- materiały ogniotrwałe
- doradztwo techniczne

NIP: 884-24-21-462
REGON: 891372349
Nr konta:
PKO BP S.A. O / Świdnica
81 1020 5138 000 9202 0011 1633

Spółka zarejestrowana w Krajowym Rejestrze Sądowym – Rejestrze Przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej, IX Wydział Gospodarczy KRS pod numerem 0000094665

Kulik & Kusideł

Spółka Jawna

Świdnica, 2004-04-05

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH WYROBÓW

Nazwa wyrobu: **WYROBY IZOLACYJNE**
Gatunek: **KKL 7/135**

• Temperatura klasyfikacyjna gwarantowana	°C	1300
* Temperatura klasyfikacyjna średnia	°C	1350
• Gęstość pozorna	kg/m ³	750 ± 100
* Wytrzymałość na ściskanie	MPa	2,0
* Rozszerzalność cieplna w 1000°C	%	0,55
* Przewodność cieplna w temp.: 200 °C 400 °C 600 °C 800 °C 1000 °C 1200 °C	W/mK	0,23 0,25 0,27 0,30 0,33 0,37
Analiza chemiczna: • Al₂O₃, min • Fe₂O₃, max * SiO₂ * TiO₂ * CaO * MgO * K₂O + Na₂O	%	55,0 0,8 41,0 0,3 0,3 0,3 1,3

• parametry stanowiące podstawę odbioru wyrobów

* parametry nie stanowiące podstawy odbioru wyrobów

Tolerancje wymiarowe:

wyroby szlifowane:

prostki, kliny - ± 1,0 mm

plyty - ± 1,5 mm

58 – 100 ŚWIDNICA
ul. Jałowcowa 4/3
tel./fax + 48 / 74 / 853 42 83
tel. kom. 0606 809 962
0606 809 984
e-mail: kulikus@kulikus.pl
<http://www.kulik.us.pl>

OFERUJEMY:
- materiały izolacyjne
- materiały ogniotwale
- doradztwo techniczne

NIP: 884-24-21-462
REGON: 891372349
Nr konta:
PKO BP S.A. O / Świdnica
81 1020 5138 000 9202 0011 1633

Spółka zarejestrowana w Krajowym Rejestrze Sądowym – Rejestrze Przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej, IX Wydział Gospodarczy KRS pod numerem 0000094665

Kulik & Kusideł

Spółka Jawna

Świdnica, 2004-04-05

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH WYROBÓW

Nazwa wyrobu: **WYROBY IZOLACYJNE FORMOWANE**
Gatunek: **KKL 7/90**

• Temperatura klasyfikacyjna gwarantowana	°C	900
* Temperatura klasyfikacyjna średnia	°C	950
• Gęstość pozorna	kg/m ³	700 ± 100
* Wytrzymałość na ściskanie	MPa	1,5
* Rozszerzalność cieplna w 900°C	%	0,25
* Przewodność cieplna w temp.: 200 °C 400 °C 600 °C 800 °C	W/mK	0,15 0,18 0,21 0,24
Analiza chemiczna: • Al ₂ O ₃ , min • Fe ₂ O ₃ , max * SiO ₂ * TiO ₂ * CaO * MgO * K ₂ O + Na ₂ O	%	23,0 3,5 70,0 0,8 0,3 0,4 1,2

• parametry stanowiące podstawę odbioru wyrobów

* parametry nie stanowiące podstawy odbioru wyrobów

Tolerancje wymiarowe:

wyroby nieszlifowane:

do 150mm - + 4,0 / -3,0 mm

pow. 150 mm - +3,0 / -2,0 %

58 – 100 ŚWIDNICA
ul. Jałowcowa 4/3
tel./fax + 48 / 74 / 853 42 83
tel. kom. 0606 809 962
0606 809 984
e-mail: kulikus@kulikus.pl
<http://www.kulik.us.pl>

OFERUJEMY:
- materiały izolacyjne
- materiały ogniotrwałe
- doradztwo techniczne

NIP: 884-24-21-462
REGON: 891372349
Nr konta:
PKO BP S.A. O / Świdnica
81 1020 5138 000 9202 0011 1633

Spółka zarejestrowana w Krajowym Rejestrze Sądowym – Rejestrze Przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej, IX Wydział Gospodarczy KRS pod numerem 0000094665

Kulik & Kusideł

Spółka Jawna

Świdnica, 2004-04-05

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH WYROBÓW

Nazwa wyrobu: **WYROBY IZOLACYJNE**
Gatunek: **KKL 8/145**

• Temperatura klasyfikacyjna gwarantowana	°C	1430
* Temperatura klasyfikacyjna średnia	°C	1470
• Gęstość pozorna	kg/m ³	860 ± 100
* Wytrzymałość na ściskanie	MPa	4,0
* Rozszerzalność cieplna w 1000°C	%	0,55
* Przewodność cieplna w temp.: 200 °C 400 °C 600 °C 800 °C 1000 °C 1200 °C	W/mK	0,27 0,29 0,31 0,34 0,37 0,40
Analiza chemiczna: • Al₂O₃, min • Fe₂O₃, max * SiO₂ * TiO₂ * CaO * MgO * K₂O + Na₂O	%	55,0 0,8 41,0 0,3 0,3 0,3 1,3

- parametry stanowiące podstawę odbioru wyrobów
- * parametry nie stanowiące podstawy odbioru wyrobów

Tolerancje wymiarowe:

wyroby szlifowane:
prostki, kliny - ± 1,0 mm
płyty - ± 1,5 mm

wyroby nieszlifowane:
do 150mm - +4,0 / -3,0 mm
pow. 150 mm - +3,0 / -2,0 %

58 – 100 ŚWIDNICA
ul. Jałowcowa 4/3
tel./fax + 48 / 74 / 853 42 83
tel. kom. 0606 809 962
0606 809 984
e-mail: kulikus@kulikus.pl
http://www.kulik.us.pl

OFERUJEMY:
- materiały izolacyjne
- materiały ogniotwale
- doradztwo techniczne

NIP: 884-24-21-462
REGON: 891372349
Nr konta:
PKO BP S.A. O / Świdnica
81 1020 5138 000 9202 0011 1633

Spółka zarejestrowana w Krajowym Rejestrze Sądowym – Rejestrze Przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej, IX Wydział Gospodarczy KRS pod numerem 0000094665

Kulik & Kusideł

Spółka Jawna

Świdnica, 2004-04-05

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH WYROBÓW

Nazwa wyrobu: **WYROBY IZOLACYJNE**
Gatunek: **KKL 9/115**

• Temperatura klasyfikacyjna gwarantowana	°C	1100
* Temperatura klasyfikacyjna średnia	°C	1150
• Gęstość pozorna	kg/m ³	900 ± 100
* Wytrzymałość na ściskanie	MPa	3,5
* Rozszerzalność cieplna w 1000°C	%	0,50
* Przewodność cieplna w temp.: 200 °C 400 °C 600 °C 800 °C 1000 °C	W/mK	0,26 0,29 0,30 0,33 0,36
Analiza chemiczna: • Al ₂ O ₃ , min • Fe ₂ O ₃ , max * SiO ₂ * TiO ₂ * CaO * MgO * K ₂ O + Na ₂ O	%	40,0 2,7 53,0 1,8 0,4 0,3 0,8

- parametry stanowiące podstawę odbioru wyrobów
- * parametry nie stanowiące podstawy odbioru wyrobów

Tolerancje wymiarowe:

wyroby szlifowane:
prostki, kliny - ± 1,0 mm
płyty - ± 1,5 mm

wyroby nieszlifowane:
do 150mm - +4,0 / -3,0 mm
pow. 150 mm - +3,0 / -2,0 %

58 – 100 ŚWIDNICA
ul. Jałowcowa 4/3
tel./fax + 48 / 74 / 853 42 83
tel. kom. 0606 809 962
0606 809 984
e-mail: kulikus@kulikus.pl
<http://www.kulik.us.pl>

OFERUJEMY:
- materiały izolacyjne
- materiały ogniotrwałe
- doradztwo techniczne

NIP: 884-24-21-462
REGON: 891372349
Nr konta:
PKO BP S.A. O / Świdnica
81 1020 5138 000 9202 0011 1633

Spółka zarejestrowana w Krajowym Rejestrze Sądowym – Rejestrze Przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej, IX Wydział Gospodarczy KRS pod numerem 0000094665

Kulik & Kusideł

Spółka Jawna

Świdnica, 2004-04-05

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH WYROBÓW

Nazwa wyrobu: **WYROBY PERLITOWE**

Gatunek: **LP 1050**

• Temperatura klasyfikacyjna	°C	1100
• Gęstość pozorna	kg/m ³	1050 ± 100
• Wytrzymałość na ściskanie, min	MPa	4,0
* Trwale zmiany liniowe po 12 h wypalania w temperaturze klasyfikacyjnej, max	%	- 1,0
* Przewodność cieplna w temp.: 300 °C 600 °C 800 °C 1000 °C	W/mK	0,24 0,27 0,30 0,33
* Analiza chemiczna: Al ₂ O ₃ Fe ₂ O ₃ SiO ₂ TiO ₂ CaO MgO K ₂ O + Na ₂ O	%	34,0 2,4 46,0 0,1 9,0 0,5 3,0
* Strata prażenia, max	%	5,0

Tolerancje wymiarowe:

wszystkie wymiary - ± 1,0 mm

• parametry stanowiące podstawę odbioru wyrobów

* parametry nie stanowiące podstawy odbioru wyrobów

58 – 100 ŚWIDNICA
ul. Jałowcowa 4/3
tel./fax + 48 / 74 / 853 42 83
tel. kom. 0606 809 962
0606 809 984
e-mail: kulikus@kulikus.pl
http://www.kulik.us.pl

OFERUJEMY:
- materiały izolacyjne
- materiały ogniotrwale
- doradztwo techniczne

NIP: 884-24-21-462
REGON: 891372349
Nr konta:
PKO BP S.A. O / Świdnica
81 1020 5138 000 9202 0011 1633

Spółka zarejestrowana w Krajowym Rejestrze Sądowym – Rejestrze Przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej, IX Wydział Gospodarczy KRS pod numerem 0000094665

Kulik & Kusideł

Spółka Jawna

Świdnica, 2004-04-05

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH WYROBÓW

Nazwa wyrobu: **WYROBY PERLITOWE**

Gatunek: **LP 250**

• Temperatura klasyfikacyjna	°C	750
• Gęstość pozorną	kg/m ³	250 ± 30
• Wytrzymałość na ściskanie, min	MPa	0,6
* Trwale zmiany liniowe po 12 h wypalania w temperaturze klasyfikacyjnej, max	%	- 1,0
* Przewodność cieplna w temp.: 50 °C 300 °C 600 °C 750 °C	W/mK	0,072 0,095 0,130 0,160
* Analiza chemiczna: Al ₂ O ₃ Fe ₂ O ₃ SiO ₂ TiO ₂ CaO MgO K ₂ O + Na ₂ O	%	16,0 2,9 50,0 0,1 15,0 1,0 5,0
* Strata prażenia, max	%	9,0

Tolerancje wymiarowe:

wszystkie wymiary - ± 1,0 mm

• parametry stanowiące podstawę odbioru wyrobów

* parametry nie stanowiące podstawy odbioru wyrobów

58 – 100 ŚWIDNICA
ul. Jałowcowa 4/3
tel./fax + 48 / 74 / 853 42 83
tel. kom. 0606 809 962
0606 809 984
e-mail: kulikus@kulikus.pl
<http://www.kulikus.pl>

OFERUJEMY:
- materiały izolacyjne
- materiały ogniotwale
- doradztwo techniczne

NIP: 884-24-21-462
REGON: 891372349
Nr konta:
PKO BP S.A. O / Świdnica
81 1020 5138 000 9202 0011 1633

Spółka zarejestrowana w Krajowym Rejestrze Sądowym – Rejestrze Przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej, IX Wydział Gospodarczy KRS pod numerem 0000094665

Kulik & Kusideł

Spółka Jawna

Świdnica, 2004-04-05

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH WYROBÓW

Nazwa wyrobu: **WYROBY PERLITOWE**

Gatunek: **LP 350**

• Temperatura klasyfikacyjna	°C	750
• Gęstość pozorna	kg/m ³	350 ± 30
• Wytrzymałość na ściskanie, min	MPa	1,2
* Trwale zmiany liniowe po 12 h wypalania w temperaturze klasyfikacyjnej, max	%	- 1,0
* Przewodność cieplna w temp.: 50 °C 300 °C 600 °C 750 °C	W/mK	0,082 0,105 0,140 0,170
* Analiza chemiczna: Al ₂ O ₃ Fe ₂ O ₃ SiO ₂ TiO ₂ CaO MgO K ₂ O + Na ₂ O	%	16,0 2,9 50,0 0,1 15,0 1,0 6,0
* Strata prażenia, max	%	9,0

Tolerancje wymiarowe:

wszystkie wymiary - ± 1,0 mm

• parametry stanowiące podstawę odbioru wyrobów

* parametry nie stanowiące podstawy odbioru wyrobów

58 – 100 ŚWIDNICA
ul. Jałowcowa 4/3
tel./fax + 48 / 74 / 853 42 83
tel. kom. 0606 809 962
0606 809 984
e-mail: kulikus@kulikus.pl
http://www.kulikus.pl

OFERUJEMY:
- materiały izolacyjne
- materiały ogniotwale
- doradztwo techniczne

NIP: 884-24-21-462
REGON: 891372349
Nr konta:
PKO BP S.A. O / Świdnica
81 1020 5138 000 9202 0011 1633

Spółka zarejestrowana w Krajowym Rejestrze Sądowym – Rejestrze Przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej, IX Wydział Gospodarczy KRS pod numerem 0000094665

Kulik & Kusideł

Spółka Jawna

Świdnica, 2004-04-05

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH WYROBÓW

Nazwa wyrobu: **WYROBY PERLITOWE**

Gatunek: **LP 450**

• Temperatura klasyfikacyjna	°C	800
• Gęstość pozorna	kg/m ³	450 ± 50
• Wytrzymałość na ściskanie, min	MPa	1,8
* Trwale zmiany liniowe po 12 h wypalania w temperaturze klasyfikacyjnej, max	%	- 1,0
* Przewodność cieplna w temp.: 50 °C 300 °C 600 °C 750 °C	W/mK	0,09 0,13 0,15 0,19
* Analiza chemiczna: Al ₂ O ₃ Fe ₂ O ₃ SiO ₂ TiO ₂ CaO MgO K ₂ O + Na ₂ O	%	16,0 2,9 50,0 0,1 15,0 1,0 5,0
* Strata prażenia, max	%	9,0

Tolerancje wymiarowe:

wszystkie wymiary - ± 1,0 mm

• parametry stanowiące podstawę odbioru wyrobów

* parametry nie stanowiące podstawy odbioru wyrobów

58 – 100 ŚWIDNICA
ul. Jałowcowa 4/3
tel./fax + 48 / 74 / 853 42 83
tel. kom. 0606 809 962
0606 809 984
e-mail: kulikus@kulikus.pl
http://www.kulikus.pl

OFERUJEMY:
- materiały izolacyjne
- materiały ogniotrwałe
- doradztwo techniczne

NIP: 884-24-21-462
REGON: 891372349
Nr konta:
PKO BP S.A. O / Świdnica
81 1020 5138 000 9202 0011 1633

Spółka zarejestrowana w Krajowym Rejestrze Sądowym – Rejestrze Przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej, IX Wydział Gospodarczy KRS pod numerem 0000094665

Kulik & Kusideł

Spółka Jawna

Świdnica, 2004-04-05

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH WYROBÓW

Nazwa wyrobu: **WYROBY PERLITOWE**

Gatunek: **LP 550**

• Temperatura klasyfikacyjna	°C	900
• Gęstość pozorna	kg/m ³	550 ± 50
• Wytrzymałość na ściskanie, min	MPa	2,2
* Trwale zmiany liniowe po 12 h wypalania w temperaturze klasyfikacyjnej, max	%	- 1,0
* Przewodność cieplna w temp.: 300 °C 600 °C 800 °C	W/mK	0,14 0,16 0,19
* Analiza chemiczna: Al ₂ O ₃ Fe ₂ O ₃ SiO ₂ TiO ₂ CaO MgO K ₂ O + Na ₂ O	%	16,0 2,9 50,0 0,1 15,0 1,0 5,0
* Strata prażenia, max	%	9,0

Tolerancje wymiarowe:

wszystkie wymiary - ± 1,0 mm

• parametry stanowiące podstawę odbioru wyrobów

* parametry nie stanowiące podstawy odbioru wyrobów

58 – 100 ŚWIDNICA
ul. Jałowcowa 4/3
tel./fax + 48 / 74 / 853 42 83
tel. kom. 0606 809 962
0606 809 984
e-mail: kulikus@kulikus.pl
http://www.kulikus.pl

OFERUJEMY:
- materiały izolacyjne
- materiały ogniotrwałe
- doradztwo techniczne

NIP: 884-24-21-462
REGON: 891372349
Nr konta:
PKO BP S.A. O / Świdnica
81 1020 5138 000 9202 0011 1633

Spółka zarejestrowana w Krajowym Rejestrze Sądowym – Rejestrze Przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej, IX Wydział Gospodarczy KRS pod numerem 0000094665

Kulik & Kusideł

Spółka Jawna

Świdnica, 2004-04-05

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH WYROBÓW

Nazwa wyrobu: **WYROBY PERLITOWE**

Gatunek: **LP 650**

• Temperatura klasyfikacyjna	°C	900
• Gęstość pozorna	kg/m ³	650 ± 50
• Wytrzymałość na ściskanie, min	MPa	2,0
* Trwale zmiany liniowe po 12 h wypalania w temperaturze klasyfikacyjnej, max	%	- 1,5
* Przewodność cieplna w temp.: 300 °C 600 °C 800 °C	W/mK	0,18 0,21 0,23
* Analiza chemiczna: Al ₂ O ₃ Fe ₂ O ₃ SiO ₂ TiO ₂ CaO MgO K ₂ O + Na ₂ O	%	13,0 2,4 51,0 0,1 21,0 1,0 4,5
* Strata prażenia, max	%	7,0

Tolerancje wymiarowe:

wszystkie wymiary - ± 1,0 mm

• parametry stanowiące podstawę odbioru wyrobów

* parametry nie stanowiące podstawy odbioru wyrobów

58 – 100 ŚWIDNICA
ul. Jałowcowa 4/3
tel./fax + 48 / 74 / 853 42 83
tel. kom. 0606 809 962
0606 809 984
e-mail: kulikus@kulikus.pl
http://www.kulik.us.pl

OFERUJEMY:
- materiały izolacyjne
- materiały ogniotrwałe
- doradztwo techniczne

NIP: 884-24-21-462
REGON: 891372349
Nr konta:
PKO BP S.A. O / Świdnica
81 1020 5138 000 9202 0011 1633

Spółka zarejestrowana w Krajowym Rejestrze Sądowym – Rejestrze Przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej, IX Wydział Gospodarczy KRS pod numerem 0000094665

Kulik & Kusideł

Spółka Jawna

Świdnica, 2004-04-05

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH WYROBÓW

Nazwa wyrobu: **WYROBY PERLITOWE**

Gatunek: **LP 850**

• Temperatura klasyfikacyjna	°C	1000
• Gęstość pozorna	kg/m ³	850 ± 50
• Wytrzymałość na ściskanie, min	MPa	2,5
* Trwale zmiany liniowe po 12 h wypalania w temperaturze klasyfikacyjnej, max	%	- 1,5
* Przewodność cieplna w temp.: 300 °C 600 °C 800 °C	W/mK	0,21 0,23 0,27
* Analiza chemiczna: Al ₂ O ₃ Fe ₂ O ₃ SiO ₂ TiO ₂ CaO MgO K ₂ O + Na ₂ O	%	19,0 2,4 54,0 0,1 14,0 0,5 4,0
* Strata prażenia, max	%	6,0

Tolerancje wymiarowe:

wszystkie wymiary - ± 1,0 mm

• parametry stanowiące podstawę odbioru wyrobów

* parametry nie stanowiące podstawy odbioru wyrobów

58 – 100 ŚWIDNICA
ul. Jałowcowa 4/3
tel./fax + 48 / 74 / 853 42 83
tel. kom. 0606 809 962
0606 809 984
e-mail: kulikus@kulikus.pl
http://www.kulik.us.pl

OFERUJEMY:
- materiały izolacyjne
- materiały ogniotrwałe
- doradztwo techniczne

NIP: 884-24-21-462
REGON: 891372349
Nr konta:
PKO BP S.A. O / Świdnica
81 1020 5138 000 9202 0011 1633

Spółka zarejestrowana w Krajowym Rejestrze Sądowym – Rejestrze Przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej, IX Wydział Gospodarczy KRS pod numerem 0000094665

Kulik & Kusideł

Spółka Jawna

Świdnica, 2004-04-05

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH WYROBÓW

Nazwa wyrobu: **WYROBY SZAMOTOWE**

Gatunek: **R – SL I-K**

• Ogniotrwałość zwykła, min	sP	165
Temperatura stosowania, max	°C	1730
* Porowatość otwarta	%	19
• Gęstość pozorną, min	kg/m ³	2.000
Analiza chemiczna:		
• Al ₂ O ₃ , min	%	35,0
• Fe ₂ O ₃ , max		2,5

• parametry stanowiące podstawę odbioru wyrobów

* parametry nie stanowiące podstawy odbioru wyrobów

Tolerancje wymiarowe:

do 150 mm - ± 3,0 mm

pow. 150 mm - ± 2,0 %

58 – 100 ŚWIDNICA
ul. Jałowcowa 4/3
tel./fax + 48 / 74 / 853 42 83
tel. kom. 0606 809 962
0606 809 984
e-mail: kulikus@kulikus.pl
<http://www.kulik.us.pl>

OFERUJEMY:
- materiały izolacyjne
- materiały ogniotrwałe
- doradztwo techniczne

NIP: 884-24-21-462
REGON: 891372349
Nr konta:
PKO BP S.A. O / Świdnica
81 1020 5138 000 9202 0011 1633

Spółka zarejestrowana w Krajowym Rejestrze Sądowym – Rejestrze Przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej, IX Wydział Gospodarczy KRS pod numerem 0000094665

Kulik & Kusideł

Spółka Jawna

Świdnica, 2004-04-05

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH WYROBÓW

Nazwa wyrobu: **FILTRY CERAMICZNE**
Gatunek: **UNIKERAM STANDARD**

Porowatość	ppi	10, 15, 20, 30, 40, 50
Gęstość pozorna, min	kg/m ³	ppi < 30 – min. 500 kg/m ³ ppi ≥ 30 – min. 350 kg/m ³
Ogniotrwałość	°C	1770
Temperatura pracy	°C	1450
Analiza chemiczna:	%	
Al₂O₃		70
Fe₂O₃		0,5

58 – 100 ŚWIDNICA
ul. Jałowcowa 4/3
tel./fax + 48 / 74 / 853 42 83
tel. kom. 0606 809 962
0606 809 984
e-mail: kulikus@kulikus.pl
<http://www.kulikus.pl>

OFERUJEMY:
- materiały izolacyjne
- materiały ogniotrwałe
- doradztwo techniczne

NIP: 884-24-21-462
REGON: 891372349
Nr konta:
PKO BP S.A. O / Świdnica
81 1020 5138 000 9202 0011 1633

Spółka zarejestrowana w Krajowym Rejestrze Sądowym – Rejestrze Przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej, IX Wydział Gospodarczy KRS pod numerem 0000094665

Kulik & Kusideł

Spółka Jawna

Świdnica, 2004-04-05

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH WYROBÓW

Nazwa wyrobu: **FILTRY CERAMICZNE**

Gatunek: **UNIKERAM SUPER**

Porowatość	ppi	10, 15, 20, 30, 40, 50
Gęstość pozorna, min	kg/m ³	500
Ogniotrwałość	°C	1710
Temperatura pracy	°C	1480
Analiza chemiczna:	%	
Al₂O₃		25
Fe₂O₃		0,6
SiC		23

58 – 100 ŚWIDNICA
ul. Jałowcowa 4/3
tel./fax + 48 / 74 / 853 42 83
tel. kom. 0606 809 962
0606 809 984
e-mail: kulikus@kulikus.pl
<http://www.kulikus.pl>

OFERUJEMY:
- materiały izolacyjne
- materiały ogniotwale
- doradztwo techniczne

NIP: 884-24-21-462
REGON: 891372349
Nr konta:
PKO BP S.A. O / Świdnica
81 1020 5138 000 9202 0011 1633

Spółka zarejestrowana w Krajowym Rejestrze Sądowym – Rejestrze Przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej, IX Wydział Gospodarczy KRS pod numerem 0000094665

Kulik & Kusideł

Spółka Jawna

Świdnica, 2004-04-05

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH WYROBÓW

Nazwa wyrobu: **ZAPRAWY OGNIOTRWAŁA**

Gatunek: **ZLK-135**

* Maksymalna temperatura stosowania	°C	1350
* Ogniotrwałość zwykła	sP	160
Analiza chemiczna:		
• Al ₂ O ₃ , min	%	34,0
• Fe ₂ O ₃ , max		2,0
* SiO ₂		58,0
* K ₂ O + Na ₂ O		2,5
* Wilgotność	%	20
* Gęstość	kg/m ³	1970
* Zawartość ziarn pon. 0,063 mm	%	53
Zawartość ziarn pow. 0,5 mm	%	7
Zużycie zaprawy na 1m ³ obmurza (ok. 480 sztuk prostek NF2)	l	45
Opakowanie – pojemniki	kg	25 lub 100

• parametry stanowiące podstawę odbioru wyrobów

* parametry nie stanowiące podstawy odbioru wyrobów

58 – 100 ŚWIDNICA
ul. Jałowcowa 4/3
tel./fax + 48 / 74 / 853 42 83
tel. kom. 0606 809 962
0606 809 984
e-mail: kulikus@kulikus.pl
<http://www.kulik.us.pl>

OFERUJEMY:
- materiały izolacyjne
- materiały ogniotrwałe
- doradztwo techniczne

NIP: 884-24-21-462
REGON: 891372349
Nr konta:
PKO BP S.A. O / Świdnica
81 1020 5138 000 9202 0011 1633

Spółka zarejestrowana w Krajowym Rejestrze Sądowym – Rejestrze Przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej, IX Wydział Gospodarczy KRS pod numerem 0000094665

Kulik & Kusideł

Spółka Jawna

Świdnica, 2004-04-05

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH WYROBÓW

Nazwa wyrobu: **ZAPRAWY OGNIOTRWAŁA**

Gatunek: **ZLK-150**

* Maksymalna temperatura stosowania	°C	1500
* Ogniotrwałość zwykła	sP	172
Analiza chemiczna: <ul style="list-style-type: none">• Al₂O₃, min• Fe₂O₃, max* SiO₂* K₂O + Na₂O	%	40,0 2,0 50,0 1,0
* Wilgotność	%	19
* Gęstość	kg/m ³	2050
* Zawartość ziarn pon. 0,063 mm	%	53
Zawartość ziarn pow. 0,5 mm	%	5
Zużycie zaprawy na 1m ³ obmurza (ok. 480 sztuk prostek NF2)	l	45
Opakowanie – pojemniki	kg	25 lub 100

• parametry stanowiące podstawę odbioru wyrobów

* parametry nie stanowiące podstawy odbioru wyrobów

58 – 100 ŚWIDNICA
ul. Jałowcowa 4/3
tel./fax + 48 / 74 / 853 42 83
tel. kom. 0606 809 962
0606 809 984
e-mail: kulikus@kulikus.pl
<http://www.kulik.us.pl>

OFERUJEMY:
- materiały izolacyjne
- materiały ogniotrwałe
- doradztwo techniczne

NIP: 884-24-21-462
REGON: 891372349
Nr konta:
PKO BP S.A. O / Świdnica
81 1020 5138 000 9202 0011 1633

Spółka zarejestrowana w Krajowym Rejestrze Sądowym – Rejestrze Przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej, IX Wydział Gospodarczy KRS pod numerem 0000094665

Kulik & Kusideł

Spółka Jawna

Świdnica, 2004-04-05

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH WYROBÓW

Nazwa wyrobu: **ZAPRAWY OGNIOTRWAŁA**

Gatunek: **ZLK-170**

* Maksymalna temperatura stosowania	°C	1700
* Ogniotrwałość zwykła	sP	> 176
Analiza chemiczna:		
• Al ₂ O ₃ , min	%	80,0
• Fe ₂ O ₃ , max		1,0
* SiO ₂		14,0
* K ₂ O + Na ₂ O		0,5
* Wilgotność	%	16
* Gęstość	kg/m ³	2700
* Zawartość ziarn pon. 0,063 mm	%	55
Zawartość ziarn pow. 0,5 mm	%	10
Zużycie zaprawy na 1m ³ obmurza (ok. 480 sztuk prostek NF2)	l	45
Opakowanie – pojemniki	kg	25 lub 100

• parametry stanowiące podstawę odbioru wyrobów

* parametry nie stanowiące podstawy odbioru wyrobów

58 – 100 ŚWIDNICA
ul. Jałowcowa 4/3
tel./fax + 48 / 74 / 853 42 83
tel. kom. 0606 809 962
0606 809 984
e-mail: kulikus@kulikus.pl
<http://www.kulik.us.pl>

OFERUJEMY:
- materiały izolacyjne
- materiały ogniotrwałe
- doradztwo techniczne

NIP: 884-24-21-462
REGON: 891372349
Nr konta:
PKO BP S.A. O / Świdnica
81 1020 5138 000 9202 0011 1633

Spółka zarejestrowana w Krajowym Rejestrze Sądowym – Rejestrze Przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej, IX Wydział Gospodarczy KRS pod numerem 0000094665