



ŚWIADECTWO ODBIORU 3.1
INSPECTION CERTIFICATE 3.1
ABNAHMEPRÜFZEUGNIS 3.1
 wg PN - EN 10204 : 2004

Nr 88/02/2014

AF- 300 B

Dimension: 0,3 x1500x1500 mm

z partii Luty 2014

production done in February 2014

Badanie próbki płyt uszczelnkarskich typu
 Testing the sample of the gasket sheet

Grubość mm	Gęstość g/cm ³	Wytrzymałość na zrywanie w poprzek włókien w MPa	Działanie wody destylowanej w temp. 100 °C w ciągu 4 h przyrost grubości w %	Działanie oleju wzorcowego ASTM w temp. 150 °C w ciągu 5 h przyrost grubości w %	Działanie paliwa wzorcowego „B” w temp. 20 °C w ciągu 5 h przyrost grubości w %	Działanie nafty po 24 h w temp. 20 °C przyrost grubości w %	Ściśliwość w %	Powrót elastyczny w %	Odporność na ciśnienie wewnętrzne oleju w temperaturze pokojowej w MPa
Thickness mm	Density g/cm ³	Tensile resistance cross fiber MPa	Mass increase after 4 h in 100 °C In distilled water %	Mass increase after 5 h in 150 °C in standard oil ASTM %	Mass increase after 5 h in 20 °C in standard fuel “B” %	Mass increase after 24 h in 20 °C in paraffin oil %	Compressibility %	Elastic recovery %	Resistance to internal pressure oil in room temperature MPa
0,31	1,93	8,25	0,59	2,87	3,75	-----	12,36	42,51	-----

The results of the tested samples are consistent up to standards of WT – 255/ C/2008

.....
 GŁÓWNY SPECJALISTA
 ds. KONTROLI JAKOŚCI
 i LABORATORIUM
 Wykonał/ Test done by
Tomasa Telega

.....
 GŁÓWNY SPECJALISTA
 ds. KONTROLI JAKOŚCI
 i LABORATORIUM
 Sprawdził/ Controlled by
Jerzy Matyja



ŚWIADECTWO ODBIORU 3.1
INSPECTION CERTIFICATE 3.1
ABNAHMEPRÜFZEUGNIS 3.1
 wg PN - EN 10204 : 2004

Nr 89/02/2014

AF- 300 B

Dimension: 0,5 x1500x1500 mm

z partii Luty 2014

production done in February 2014

Badanie próbki płyt uszczelnkarskich typu
 Testing the sample of the gasket sheet

Grubość mm	Gęstość g/cm ³	Wytrzymałość na zrywanie w poprzek włókien w MPa	Działanie wody destylowanej w temp. 100 °C w ciągu 4 h przyrost grubości w %	Działanie oleju wzorcowego ASTM w temp. 150 °C w ciągu 5 h przyrost grubości w %	Działanie paliwa wzorcowego „B” w temp. 20 °C w ciągu 5 h przyrost grubości w %	Działanie nafty po 24 h w temp. 20 °C przyrost grubości w %	Ściśliwość w %	Powrót elastyczny w %	Odporność na ciśnienie wewnętrzne oleju w temperaturze pokojowej w MPa
Thickness mm	Density g/cm ³	Tensile resistance cross fiber MPa	Mass increase after 4 h in 100 °C In distilled water %	Mass increase after 5 h in 150 °C in standard oil ASTM %	Mass increase after 5 h in 20 °C in standard fuel “B” %	Mass increase after 24 h in 20 °C in paraffin oil %	Compressibility %	Elastic recovery %	Resistance to internal pressure oil in room temperature MPa
0,50	1,93	8,28	0,65	2,89	3,65	-----	12,54	43,50	-----

The results of the tested samples are consistent up to standards of WT – 255/ C/2008

GLÓWNY SPECJALISTA
 ds. KONTROLI JAKOŚCI
 i LABORATORIUM

.....
 Wykonał/Test done by

GLÓWNY SPECJALISTA
 ds. KONTROLI JAKOŚCI
 i LABORATORIUM

.....
 Sprawdził/Controlled by



ŚWIADECTWO ODBIORU 3.1
INSPECTION CERTIFICATE 3.1
ABNAHMEPRÜFZEUGNIS 3.1
 wg PN - EN 10204 : 2004

Nr 90/02/2014

AF- 300 B

Dimension: 0,8 x1500x1500 mm

z partii Luty 2014

production done in February 2014

Badanie próbki płyt uszczelnkarskich typu
 Testing the sample of the gasket sheet

Grubość mm	Gęstość g/cm ³	Wytrzymałość na zrywanie w poprzek włókien w MPa	Działanie wody destylowanej w temp.100 °C w ciągu 4 h przyrost grubości w %	Działanie oleju wzorcowego ASTM w temp.150 °C w ciągu 5 h przyrost grubości w %	Działanie paliwa wzorcowego „B” w temp.20 °C w ciągu 5 h przyrost grubości w %	Działanie nafty po 24 h w temp.20 °C przyrost grubości w %	Ściśliwość w %	Powrót elastyczny w %	Odporność na ciśnienie wewnętrzne oleju w temperaturze pokojowej w MPa
Thickness mm	Density g/cm ³	Tensile resistance cross fiber MPa	Mass increase after 4 h in 100 °C In distilled water %	Mass increase after 5 h in 150 °C in standard oil ASTM %	Mass increase after 5 h in 20 °C in standard fuel “B” %	Mass increase after 24 h in 20 °C in paraffin oil %	Compressibility %	Elastic recovery %	Resistance to internal pressure oil in room temperature MPa
0,82	1,94	8,37	1,65	2,59	3,55	-----	13,04	41,66	-----

The results of the tested samples are consistent up to standards of WT – 255/ C/2008

GŁÓWNY SPECJALISTA
 ds. KONTROLI JAKOŚCI
 I LABORATORIUM.....

Wykonał/Tests done by

GŁÓWNY SPECJALISTA
 ds. KONTROLI JAKOŚCI
 I LABORATORIUM.....

Sprawdził/Controlled by



ŚWIADECTWO ODBIORU 3.1
INSPECTION CERTIFICATE 3.1
ABNAHMEPRÜFZEUGNIS 3.1
wg PN - EN 10204 : 2004

Nr 91/02/2014

AF- 300 B

Dimension: 1,0 x1500x1500 mm

z partii Luty 2014

production done in February 2014

Badanie próbki płyt uszczelkarskich typu
 Testing the sample of the gasket sheet

Grubość mm	Gęstość g/cm ³	Wytrzymałość na zrywanie w poprzek włókien w MPa	Działanie wody destylowanej w temp. 100 °C w ciągu 4 h przyrost grubości w %	Działanie oleju wzorcowego ASTM w temp. 150 °C w ciągu 5 h przyrost grubości w %	Działanie paliwa wzorcowego „B” w temp. 20 °C w ciągu 5 h przyrost grubości w %	Działanie nafty po 24 h w temp. 20 °C przyrost grubości w %	Ściśliwość w %	Powrót elastyczny w %	Odporność na ciśnienie wewnętrzne oleju w temperaturze pokojowej w MPa
Thickness mm	Density g/cm ³	Tensile resistance cross fiber MPa	Mass increase after 4 h in 100 °C In distilled water %	Mass increase after 5 h in 150 °C in standard oil ASTM %	Mass increase after 5 h in 20 °C in standard fuel “B” %	Mass increase after 24 h in 20 °C in paraffin oil %	Compressibility %	Elastic recovery %	Resistance to internal pressure oil in room temperature MPa
1,01	1,95	8,30	1,41	2,46	3,43	-----	11,14	43,03	-----

The results of the tested samples are consistent up to standards of WT – 255/ C/2008

GLÓWNY SPECJALISTA
 ds. KONTROLI JAKOŚCI
 LABORATORIUM...

Wykonał/Executed by

GLÓWNY SPECJALISTA
 ds. KONTROLI JAKOŚCI
 LABORATORIUM

Sprawdził/Controlled by



ŚWIADECTWO ODBIORU 3.1
INSPECTION CERTIFICATE 3.1
ABNAHMEPRÜFZEUGNIS 3.1
 wg PN - EN 10204 : 2004

Nr 92/02/2014

AF- 300 B

Dimension: 1,5 x1500x1500 mm

z partii Luty 2014

production done in February 2014

Badanie próbki płyt uszczelkarskich typu
 Testing the sample of the gasket sheet

Grubość mm	Gęstość g/cm ³	Wytrzymałość na zrywanie w poprzek włókien w MPa	Działanie wody destylowanej w temp.100 °C w ciągu 4 h przyrost grubości w %	Działanie oleju wzorcowego ASTM w temp.150 °C w ciągu 5 h przyrost grubości w %	Działanie paliwa wzorcowego „B” w temp.20 °C w ciągu 5 h przyrost grubości w %	Działanie nafty po 24 h w temp.20 °C przyrost grubości w %	Ściśliwość w %	Powrót elastyczny w %	Odporność na ciśnienie wewnętrzne oleju w temperaturze pokojowej w MPa
Thickness mm	Density g/cm ³	Tensile resistance cross fiber MPa	Mass increase after 4 h in 100 °C In distilled water %	Mass increase after 5 h in 150 °C in standard oil ASTM %	Mass increase after 5 h in 20 °C in standard fuel “B” %	Mass increase after 24 h in 20 °C in paraffin oil %	Compressibility %	Elastic recovery %	Resistance to internal pressure oil in room temperature MPa
1,49	1,92	8,70	1,23	1,44	3,86	-----	11,42	44,00	-----

The results of the tested samples are consistent up to standards of WT – 255/ C/2008

GŁÓWNY SPECJALISTA
 ds. KONTROLI JAKOŚCI
 I LABORATORIUM

.....
Janusz Kłosa
 Wykonał/ Test done by

GŁÓWNY SPECJALISTA
 ds. KONTROLI JAKOŚCI
 I LABORATORIUM

.....
Jerzy Matyja
 Sprawdzał/ Controlled by



ŚWIADECTWO ODBIORU 3.1
INSPECTION CERTIFICATE 3.1
ABNAHMEPRÜFZEUGNIS 3.1
wg PN - EN 10204 : 2004

Nr 93/02/2014

AF- 300 B

Dimension: 2,0 x1500x1500 mm

z partii Luty 2014

Badanie próbki płyt uszczelkarskich typu
 Testing the sample of the gasket sheet

production done in February 2014

Grubość mm	Gęstość g/cm ³	Wytrzymałość na zrywanie w poprzek włókien w MPa	Działanie wody destylowanej w temp.100 °C w ciągu 4 h przyrost grubości w %	Działanie oleju wzorcowego ASTM w temp.150 °C w ciągu 5 h przyrost grubości w %	Działanie paliwa wzorcowego „B” w temp.20 °C w ciągu 5 h przyrost grubości w %	Działanie nafty po 24 h w temp.20 °C przyrost grubości w %	Ściśliwość w %	Powrót elastyczny w %	Odporność na ciśnienie wewnętrzne oleju w temperaturze pokojowej w MPa
Thickness mm	Density g/cm ³	Tensile resistance cross fiber MPa	Mass increase after 4 h in 100 °C In distilled water %	Mass increase after 5 h in 150 °C in standard oil ASTM %	Mass increase after 5 h in 20 °C in standard fuel “B” %	Mass increase after 24 h in 20 °C in paraffin oil %	Compressibility %	Elastic recovery %	Resistance to internal pressure oil in room temperature MPa
2,02	1,97	8,56	1,42	2,46	3,63	-----	13,70	52,00	-----

The results of the tested samples are consistent up to standards of WT – 255/ C/2008

.....
 GŁÓWNY SPECJALISTA
 ds. KONTROLI JAKOŚCI
 I LABORATORIUM
 Wykonał/Test done by
 Tomasz Telega

.....
 GŁÓWNY SPECJALISTA
 ds. KONTROLI JAKOŚCI
 I LABORATORIUM
 Sprawdził/Controlled by
 Jęży Matyja



ŚWIADECTWO ODBIORU 3.1
INSPECTION CERTIFICATE 3.1
ABNAHMEPRÜFZEUGNIS 3.1
 wg PN - EN 10204 : 2004

Nr 94/02/2014

AF- 300 B

Dimension: 2,5 x1500x1500 mm

z parti Luty 2014

production done in February 2014

Badanie próbki płyt uszczelkarskich typu
 Testing the sample of the gasket sheet

Grubość mm	Gęstość g/cm ³	Wytrzymałość na zrywanie w poprzek włókien w MPa	Działanie wody destylowanej w temp.100 °C w ciągu 4 h przyrost grubości w %	Działanie oleju wzorcowego ASTM w temp.150 °C w ciągu 5 h przyrost grubości w %	Działanie paliwa wzorcowego „B” w temp.20 °C w ciągu 5 h przyrost grubości w %	Działanie nafty po 24 h w temp.20 °C przyrost grubości w %	Ściśliwość w %	Powrót elastyczny w %	Odporność na ciśnienie wewnętrzne oleju w temperaturze pokojowej w MPa
Thickness mm	Density g/cm ³	Tensile resistance cross fiber MPa	Mass increase after 4 h in 100 °C In distilled water %	Mass increase after 5 h in 150 °C in standard oil ASTM %	Mass increase after 5 h in 20 °C in standard fuel “B” %	Mass increase after 24 h in 20 °C in paraffin oil %	Compressibility %	Elastic recovery %	Resistance to internal pressure oil in room temperature MPa
2,51	1,96	8,41	1,64	2,52	3,60	-----	13,23	51,10	-----

The results of the tested samples are consistent up to standards of WT – 255/ C/2008

GLÓWNY SPECJALISTA
 ds. KONTROLI JAKOŚCI
 I LABORATORIUM

Tomasz Telega

Wykonał/Test done by

GLÓWNY SPECJALISTA
 ds. KONTROLI JAKOŚCI
 I LABORATORIUM

Jerzy Matyja

Sprawdził/Controlled by



ŚWIADECTWO ODBIORU 3.1
INSPECTION CERTIFICATE 3.1
ABNAHMEPRÜFZEUGNIS 3.1
 wg PN - EN 10204 : 2004

Nr 95/02/2014

AF- 300 B

Dimension: 3,0 x1500x1500 mm

z parti Luty 2014

production done in February 2014

Badanie próbki płyt uszczelkarskich typu
 Testing the sample of the gasket sheet

Grubość mm	Gęstość g/cm ³	Wytrzymałość na zrywanie w poprzek włókien w MPa	Działanie wody destylowanej w temp.100 °C w ciągu 4 h przyrost grubości w %	Działanie oleju wzorcowego ASTM w temp.150 °C w ciągu 5 h przyrost grubości w %	Działanie paliwa wzorcowego „B” w temp.20 °C w ciągu 5 h przyrost grubości w %	Działanie nafty po 24 h w temp.20 °C przyrost grubości w %	Ściśliwość w %	Powrót elastyczny w %	Odporność na ciśnienie wewnętrzne oleju w temperaturze pokojowej w MPa
Thickness mm	Density g/cm ³	Tensile resistance cross fiber MPa	Mass increase after 4 h in 100 °C In distilled water %	Mass increase after 5 h in 150 °C in standard oil ASTM %	Mass increase after 5 h in 20 °C in standard fuel “B” %	Mass increase after 24 h in 20 °C in paraffin oil %	Compressibility %	Elastic recovery %	Resistance to internal pressure oil in room temperature MPa
3,03	1,95	8,52	1,42	2,86	3,65	-----	12,71	56,75	-----

The results of the tested samples are consistent up to standards of WT – 255/ C/2008

GLÓWNY SPECJALISTA
 ds. KONTROLI JAKOŚCI
 LABORATORIUM
 Wykonał/Test done by
 Tomasz Tęlega

GLÓWNY SPECJALISTA
 ds. KONTROLI JAKOŚCI
 LABORATORIUM
 Sprawdził/Controlled by
 Jerzy Matyja



ŚWIADECTWO ODBIORU 3.1
INSPECTION CERTIFICATE 3.1
ABNAHMEPRÜFZEUGNIS 3.1
 wg PN - EN 10204 : 2004

Nr 87/02/2014

AF- 300 B

Dimension: 4,0 x1500x1500 mm

z parti Luty 2014

production done in February 2014

Badanie próbki płyt uszczelnkarskich typu
 Testing the sample of the gasket sheet

Grubość mm	Gęstość g/cm ³	Wytrzymałość na zrywanie w poprzek włókien w MPa	Działanie wody destylowanej w temp.100 °C w ciągu 4 h przyrost grubości w %	Działanie oleju wzorcowego ASTM w temp.150 °C w ciągu 5 h przyrost grubości w %	Działanie paliwa wzorcowego „B” w temp.20 °C w ciągu 5 h przyrost grubości w %	Działanie nafty po 24 h w temp.20 °C przyrost grubości w %	Ściśliwość w %	Powrót elastyczny w %	Odporność na ciśnienie wewnętrzne oleju w temperaturze pokojowej w MPa
Thickness mm	Density g/cm ³	Tensile resistance cross fiber MPa	Mass increase after 4 h in 100 °C In distilled water %	Mass increase after 5 h in 150 °C in standard oil ASTM %	Mass increase after 5 h in 20 °C in standard fuel “B” %	Mass increase after 24 h in 20 °C in paraffin oil %	Compressibility %	Elastic recovery %	Resistance to internal pressure oil in room temperature MPa
4,04	1,94	8,20	0,55	2,83	3,85	-----	11,36	50,51	-----

The results of the tested samples are consistent up to standards of WT – 255/ C/2008

.....
 GŁÓWNY SPECJALISTA
 ds. KONTROLI JAKOŚCI
 i WYKONANIA TESTÓW
 Wykonany test done by
 Tomasz Telega

.....
 GŁÓWNY SPECJALISTA
 ds. KONTROLI JAKOŚCI
 i LABORATORIUM
 Sprawdzał/Controlled by
 Justyna



ŚWIADECTWO ODBIORU 3.1
INSPECTION CERTIFICATE 3.1
ABNAHMEPRÜFZEUGNIS 3.1
wg PN - EN 10204 : 2004

Nr 96/02/2014

AF- 300 B

Dimension: 5,0 x1500x1500 mm

z parti Luty 2014

production done in February 2014

Badanie próbki płyt uszczelnkarskich typu
 Testing the sample of the gasket sheet

Grubość mm	Gęstość g/cm ³	Wytrzymałość na zrywanie w poprzek włókien w MPa	Działanie wody destylowanej w temp. 100 °C w ciągu 4 h przyrost grubości w %	Działanie oleju wzorcowego ASTM w temp. 150 °C w ciągu 5 h przyrost grubości w %	Działanie paliwa wzorcowego „B” w temp. 20 °C w ciągu 5 h przyrost grubości w %	Działanie nafty po 24 h w temp. 20 °C przyrost grubości w %	Ściśliwość w %	Powrót elastyczny w %	Odporność na ciśnienie wewnętrzne oleju w temperaturze pokojowej w MPa
Thickness mm	Density g/cm ³	Tensile resistance cross fiber MPa	Mass increase after 4 h in 100 °C In distilled water %	Mass increase after 5 h in 150 °C in standard oil ASTM %	Mass increase after 5 h in 20 °C in standard fuel “B” %	Mass increase after 24 h in 20 °C in paraffin oil %	Compressibility %	Elastic recovery %	Resistance to internal pressure oil in room temperature MPa
5,00	1,98	8,30	1,49	3,24	3,53	-----	12,59	51,90	-----

The results of the tested samples are consistent up to standards of WT – 255/ C/2008

GLÓWNY SPECJALISTA
 ds. KONTROLI JAKOŚCI
 i LABORATORIUM

.....
Tomasz Tylega
 Wykonał/ Test done by

GLÓWNY SPECJALISTA
 ds. KONTROLI JAKOŚCI
 i LABORATORIUM

.....
Jaruz Mityja
 Sprawdził/Controlled by