



INSTYTUT NAFTY I GAZU – Państwowy Instytut Badawczy
ul. Lubicz 25 A, 31-503 Kraków
tel.: +48 12 421 00 33 fax: +48 12 430 38 85
www.inig.pl office@inig.pl
Zespół Laboratoriów Badawczych Sieci,
Instalacji i Urządzeń Gazowych
ul. Bagrowa 1, 30-733 Kraków
tel.: +48 12 653 25 12 fax: +48 12 653 16 65



Nr arch.: DK-5100-208/18

Nr arch. sprawozdania: GP-5101-208/18

Zlec. wew. INIG-PIB: nr 4593/GP/18/01

SPRAWOZDANIE NR 900/GP-3/2018

z badań laboratoryjnych:

złączek przyłączeniowych i obejm typu DONSEN z polipropylenu

DYREKTOR INSTYTUTU

Zastępca Dyrektora
ds. Gazownictwa
Instytutu Nafty i Gazu
Państwowego Instytutu Badawczego

dr inż. Maciek Jaworski

Kraków, 25.07.2018

Egzemplarz Nr 2 z 4

2521	58	asortyment w uwagach	PE 100	SDR-11	32					32	3	1000	900
	40 ±1	19,2 woda	pienowe	< 60 s	1000 h	1003 h				brak	INIG-23	INIG-10	INIG-73

Zestaw Nr 7: Złączka DN 32 z GZ 1", złączka prosta DN 32, złączka DN 32 z GZ1" Badanie uzupełniająca.

Wykonujący badanie: Ireneusz Hajdas

2018-04-04

Wyrób spełnia wymagania

2522	59	asortyment w uwagach	PE 100	SDR-11	32					32	3	1000	900
	40 ±1	19,2 woda	pienowe	< 60 s	1000 h	1003 h				brak	INIG-23	INIG-10	INIG-73

Zestaw Nr 8: Złączka DN 32 z GZ 1", złączka prosta DN 32, złączka DN 32 z GZ1" Badanie uzupełniająca.

Wykonujący badanie: Ireneusz Hajdas

2018-04-04

Wyrób spełnia wymagania

Badania wykonane zgodnie z ISO 14236:2000

Parametry badania: 1,2xPN, czas>1000h, temp. 40°C

Niniejszy protokół odnosi się tylko do badanej próbki i nie stanowi opinii technicznej o wyrobie.

Zezwala się na powielanie sprawozdania tylko w całości. Powielanie częściowe jest dozwolone tylko za każdorazową zgodą laboratorium badającego.

Kierownik Laboratorium
Tworzyw Sztucznych
Anna Wróblewska
mgr inż. Anna Wróblewska

PROTOKÓŁ z badań do sprawozdania Nr: 900/GP-3/2018

Badana cecha: **Wytrzymałość połączenia złączka - rura na długotrwałe ciśnienie wewnętrzne (Oporność na ciśnienie wewnętrzne przy próbie hydrostatycznej)**

Producent: **AGAFlex**
Zleceńodawca: **AGAFlex**
Numer zlecenia: **4593/GP**

Numer badania	Nr próbki	Nazwa wyrobu	Klasa PE	Szereg wymiarowy	średnica [mm]	średnica [mm]	kąt st [°]	Średnia średnica zewnętrzna [mm]	Minimalna grubość ścianki [mm]	Całkowita długość próbki [mm]	Swobodna długość próbki [mm]	Parametry badania				Wyniki badania								
												Napięcie obwodowe [MPa]	Ciśnienie badania [MPa]	Zastosow. środo-wisko	Typ uchwytu	Położenie próbki w zbiorniku	Czas osiągnięcia ciśnienia badania [s]	Wymag. minim.	Czas badania	Typ zniszczenia	Zastosowane aparaty i przyrządy pomiarowe			
2523	60	asortyment w uwagach											PE 100	SDR-11	< 60 s	32	1000 h	1003 h	32	brak	3	1000	INIG-10	900
	40 ±1	-	19,2	woda	-	pionowe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Zestaw Nr 9: Złączka DN 32 z GZ 1", złączka prosta DN 32, złączka DN 32 z GZ1" Badanie uzupełniające.

Wykonujący badanie: Ireneusz Hajdas

2018-04-04 Wyrób spełnia wymagania

Badania wykonali:

Podpisy: *Ireneusz Hajdas*

Badania wykonano zgodnie z ISO 14236:2000
Parametry badania: 1, 2xPN, czas > 1000h, temp. 40°C
Niniejszy protokół odnosi się tylko do badanej próbki i nie stanowi opinii technicznej o wyrobie.
Zezwala się na powielanie sprawozdania tylko w całości. Powielanie częściowe jest dozwolone tylko za każdorazową zgodą laboratorium badającego.

3

Kierownik Laboratorium
Tworzyw Sztucznych
Anna Wroblewska
mgr inż. Anna Wroblewska