



# INSTYTUT NAFTY I GAZU

OIL AND GAS INSTITUTE

PL 31-503 Kraków, ul. Lubicz 25A

Tel: +48 12 4210033  
Internet: www.inig.pl  
REGON: 000023136

Fax: +48 12 4303885  
e-mail: office@inig.pl  
NIP: 675-000-12-77

ODDZIAŁ WARSZAWA  
PL 01-224 Warszawa  
ul. Kasprzaka 25  
Telefon: (022) 6321799  
Fax: (022) 6326313

ODDZIAŁ KROSNO  
PL 38-400 Krosno  
ul. Armii Krajowej 3  
Telefon: (013) 4368941  
Fax: (013) 4367971

## OPINIA TECHNICZNA

### Nr 7/GP-1/2007

Przedmiot opinii	<b>Anaerobowy środek uszczelniający</b> do uszczelniania metalowych połączeń gwintowych.
Typ wyrobu, technologii, usługi *	GB-2 (pasta anaerobowa)
Zleceniodawca	<b>BISAN™ – SP. Z O.O.</b> <b>02-981 WARSZAWA,</b> <b>ul Zawodzie 7</b>
Podstawa wydania opinii	Zlecenie z dnia 7.02.2007 – nr zlec.wewn. 4507/GP
Kryteria oceny	PN-EN 751:1; PN-EN 751:2
Dokumenty wykorzystane do opracowania opinii	PN-EN 751:1 ; PN-EN 751:2 ; Instrukcja obsługi i montażu, Atest Higieniczny PZH, Karty charakterystyki wyrobu
Potwierdzenie zgodności z kryteriami oceny	Anaerobowy środek uszczelniający do uszczelniania metalowych połączeń gwintowych. GB-2 spełnia wymagania zawarte w normach PN-EN 751:1 ; PN-EN 751:2 dla gazów 1, 2, 3 rodziny (z wyłączeniem LPG w formie ciekłej) w zakresie temperatur od -20°do +130°C, oraz ciśnień od 0,2 do 20bar.
Autorzy opinii: (imię i nazwisko)	Mgr inż. Janusz Neider

Kierownik  
Zakładu  
Przesyłania i Dystrybucji Gazu  
*dr inż. Aleksandra Ilupa*  
(pieczęćka imienna)



Dyrektor  
Instytutu Nafty i Gazu  
*Z-ca Dyrektora INiG  
ds. Gazownictwa*  
*doc. dr inż. Andrzej Froński*

Kraków dnia 18.01.2007

1. Opinia techniczna dotyczy konkretnego wyrobu
2. Opinia nie jest dokumentem dopuszczającym do obrotu na rynku
3. Integralną częścią opinii jest raport z badań, z oceny dokumentacji technicznej lub z oglądu

\* niepotrzebne skreślić