



INSTYTUT NAFTY I GAZU - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ZAKŁAD PRZESYŁANIA I DYSTRYBUCJI GAZU
LABORATORIUM BADAŃ ARMATURY I TECHNIK EKSPLOATACJI
GAZOCIĄGÓW

PL 30-733 Kraków, ul. Bagrowa 1

tel. (012) 653-25-12

fax +48(012) 653-16-65

Kraków
2017-08-03

ORZECZENIE DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ
NR 1/3608/GP-1/2017

strona/stron
1/1

Instytut Nafty i Gazu - Państwowy Instytut Badawczy na podstawie uzyskanych wyników badań stwierdza, że badany w Laboratorium Badań Armatury i Technik Eksploatacji Gazociągów wyrób:

Nazwa wyrobu: Powłoka trójwarstwowa polipropylenowa 3L-PP klasa C

Typ/Nr partii: powłoka 3L-PP klasa C

Zakres temperatur roboczych: od -20°C do +110°C

Zakres stosowania: Powłoki zewnętrzne rurociągów podziemnych i podmorskich stosowanych w rurociągowych systemach transportu

Producent: FERRUM S.A.
ul. Porcelanowa 11
40-246 Katowice

Zakład produkcyjny: FERRUM S.A.
ul. Porcelanowa 11
40-246 Katowice

Spełnia wymagania:

normy PN-EN ISO 21809-1:2011 „Przemysł naftowy i gazowniczy – Powłoki zewnętrzne rurociągów podziemnych i podmorskich stosowanych w rurociągowych systemach transportowych – Część 1: Powłoki poliolefinowe (3-warstwowe PE i 3-warstwowe PP) zawarte w Tabelcy 7 i w zakresie „Odporność na starzenie UV i termiczne” zawarte w Tabelcy 5

oraz

„Właściwego oporu elektrycznego powłoki w temperaturze 23±2°C” i „Odporności na oddziaływanie niskiej temperatury i na uderzenia mechaniczne (0°C±2°C lub minimalna temperatura projektowa) według normy DIN 30678:2013 Tabelcy 4

Kierownik Laboratorium GP-1

Tomasz Minor
mgr inż. Tomasz Minor



DYREKTOR

Dyrektor
Instytutu Nafty i Gazu
Państwowego Instytutu Badawczego
Maria Ciechanowska
Maria Ciechanowska