

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 009

wydany przez
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa ul. Szczotkarska 42

Wydanie nr 8, Data wydania: 1 października 2009 r.

 <p>AB 009</p>	<p>Nazwa i adres organizacji macierzystej</p> <p style="text-align: center;">INSTYTUT NAFTY I GAZU ul. Lubicz 25 A 31-503 Kraków</p>
	<p>Nazwa i adres laboratorium</p> <p style="text-align: center;">ZAKŁAD OLEJÓW, ŚRODKÓW SMAROWYCH I ASFALTÓW ul. Łukasiewicza 1 31-429 Kraków</p>
<p>Dziedzina badań: Właściwości fizyko-chemiczne Organoleptyka (sensoryka)</p>	<p>Nazwy akredytowanych działów technicznych laboratorium Imię, nazwisko i funkcja osoby / osób autoryzujących raporty z badań</p> <p>Zakład Olejów, Środków Smarowych i Asfaltów Laboratorium Środków Smarowych dr inż. Anna Zajezierska - Kierownik Laboratorium Środków Smarowych; Z-ca Kierownika Zakładu mgr inż. Stefan Ptak - Kierownik Zakładu</p> <p>Zakład Olejów, Środków Smarowych i Asfaltów Laboratorium Produktów Bloku Olejowego mgr inż. Halina Syrek – Kierownik Laboratorium Produktów Bloku Olejowego dr inż. Anna Zajezierska - Zastępca Kierownika Zakładu mgr inż. Stefan Ptak - Kierownik Zakładu</p> <p>Zakład Olejów, Środków Smarowych i Asfaltów Laboratorium Asfaltów mgr inż. Elżbieta Trzaska - Kierownik Laboratorium Asfaltów dr inż. Anna Zajezierska - Zastępca Kierownika Zakładu mgr inż. Stefan Ptak - Kierownik Zakładu</p>

Wersja strony: A

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
LABORATORIÓW BADAWCZYCH**

TADEUSZ MATRAS

Zakład Olejów, Środków Smarowych i Asfaltów Laboratorium Asfaltów mgr inż. Elżbieta Trzaska dr inż. Anna Zajeziarska mgr inż. Stefan Ptak		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Asfalty przemysłowe Asfalty drogowe	Ocena organoleptyczna Wynik badania	PN-EN 1425:2002 PN-EN 1425:2002/A1:2006 (U)
	Penetracja asfaltów Zakres: 0 - 500 x 0,1 mm	PN-EN 1426:2007 (U)
	Temperatura mięknięcia Zakres: 28°C – 150 °C Metoda „Pierścień i Kula”	PN-EN 1427:2007 (U)
	Temperatura łamliwości Fraassa Zakres: -30°C – 10 °C	PN-EN 12593:2007 (U)
	Oznaczanie rozpuszczalności Zakres: 100,00 % (m/m)	PN-EN 12592:2007 (U)
	Zawartość parafiny w asfaltach Zakres: (0,5 - 4,5) % (m/m) Metoda destylacyjna	PN-EN 12606-1:2007 (U)
	Odporność na starzenie pod wpływem ciepła i powietrza Zakres: powyżej 0,002 % (m/m) Metoda RTFOT	PN-EN 12607-1:2007 (U) ASTM D 2872:2004
	Odporność na starzenie pod wpływem ciepła i powietrza Zakres: powyżej 0,002 % (m/m) Metoda TFOT	PN-EN 12607-2:2007 (U) ASTM D 1754:1997(2002)
	Oznaczanie lepkości kinematycznej Zakres: (6 - 300 000) mm ² /s	PN-EN 12595:2007 (U)
	Oznaczanie lepkości dynamicznej Zakres: (0,0036 - 580 000) Pa·s Metoda próżniowej kapilary	PN-EN 12596:2007 (U)
	Temperatura zapłonu i palenia Zakres: (79 - 400) °C Metoda otwartego tygla Clevelanda	PN-EN ISO 2592:2002 (U)
	Temperatura zapłonu w tyglu otwartym Zakres: (50 - 400) °C Metoda Marcussona	PN-82/C-04008
	Ciągliwość asfaltów Zakres: (0 - 100) cm	PN-85/C-04132
	Oznaczanie przyczepności bitumów Ocena wizualna: określenie w procentach nieodmytą powierzchnię kruszywa	PN-84/B-06714.22

Wersja strony: A

Zakład Olejów, Środków Smarowych i Asfaltów Laboratorium Środków Smarowych dr inż. Anna Zajezierska mgr inż. Stefan Ptak		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Smary do łożysk	Penetracja smarów Zakres: (0 - 620) mm/10	PN-88/C-04133 (bez pkt.2.3.5.)
	Temperatura kroplenia Zakres: (30 - 300) °C	PN-84/C-04139
	Właściwości przeciwkorozyjne smarów Wynik pomiaru jest oceną wizualną a kryterium oceny wyrobu: stopień korozji (od 0 do 5) Metoda dynamiczna	PN-79/C-04175
	Właściwości przeciwkorozyjne smarów Metoda statyczna Wynik pomiaru jest oceną wizualną a kryterium oceny wyrobu: wytrzymuje lub nie wytrzymuje	ASTM D 1743-05a
	Odporność smarów na utlenianie Zakres: powyżej 0,005 MPa	PN-56/C-04143
	Stabilność mechaniczna smarów Zakres: (0 - 65) %	PN-62/C-04144
	Lepkość strukturalna smarów Zakres: -55 °C - +25 °C	PN-63/C-04146
	Odporność smarów na wymywanie wodą Zakres: (0 - 60) % (m/m) Metoda dynamiczna	PN-85/C-04099
	Skłonność do wydzielania oleju ze smaru w warunkach statycznych Zakres: (0 - 25) % (m/m)	PN-V-04047:2002
	Oleje technologiczne Płyny niskokrzepnące	Oznaczanie napięcia powierzchniowego i międzyfazowego Zakres: (0 - 80) mN/m Metoda tensjometryczna
Oznaczanie pH wodnych roztworów produktów chemicznych Metoda potencjometryczna		PN-89/C-04963 p.3.1
Płyny niskokrzepnące	Oznaczanie temperatury krystalizacji płynów niskokrzepnących do układów chłodzenia silników spalinowych i płynów niskokrzepnących do mycia i spryskiwania szyb samochodowych Zakres: 0 °C – -50 °C	PN-93/C-40008/10
	Oznaczanie temperatury wrzenia płynów niskokrzepnących do układów chłodzenia silników spalinowych Zakres: 0 °C – 400 °C	PN-92/C-40008/03

Wersja strony: A

Zakład Olejów, Środków Smarowych i Asfaltów Laboratorium Produktów Bloku Olejowego mgr inż. Halina Syrek dr inż. Anna Zajezińska mgr inż. Stefan Ptak		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Woski naftowe, parafiny, ciezeryny	Zawartość oleju w woskach naftowych Zakres: (0 - 15) % m/m oleju	ASTM D 721-06
	Temperatura krzepnięcia wosków naftowych i petrolatum Zakres: (20 -100) °C	ASTM D 938-05
	Penetracja parafin i ciezeryn Zakres: (0 - 250) mm/10	PN-82/C-04161
Parafiny, rozpuszczalniki i oleje białe (parafinowe)	Barwa przetworów naftowych według Saybolta Zakres: +30 – -16	PN-V-04016:1999

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 009

Status zmian: wersja pierwotna - A

Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
LABORATORIÓW BADAWCZYCH

TADEUSZ MATRAS
dnia: 01.10.2009 r.