

## Obszar działalności Laboratorium Chemicznego

TYPE OF MARKING/RODZAJ OZNACZENIA	Zakres pomiarowy	UNIT/JEDNOSTKA	METHOD OF TESTING ACCORDING TO STANDARDS / INSTRUCTIONS/METODA BADANIA WG NORMY/INSTRUKCJI
Kinematic viscosity at 40°C and 100°C Lepkość kinematyczna w 40°C i 100°C	Od: 1,00 Do: 200,00	mm <sup>2</sup> /s	PN-EN ISO 3104:2004:2021-03
Flash point in closed crucible <sup>A</sup> Temperatura zapłonu w tyglu zamkniętym <sup>A</sup>	Od: 110 Do: 250	°C	PN-EN ISO 2719:2016 +A1:2021-06
Flash point in closed crucible Temperatura zapłonu w tyglu zamkniętym	Od: 50 Do: 110	°C	PN-EN ISO 2719:2016 +A1:2021-06
Water content by distillation Zawartość wody metodą destylacyjną	Od: 0,05 Do: 5,00	%(m/m)	PN-ISO 3733:2008
The content of solid foreign bodies (insoluble in gasoline) Zawartość stałych ciał obcych (nierozpuszczalne w benzynie ekstrakcyjnej)	Od: 0,005 Do: 0,500	%(m/m)	PN-91 C-04178
Determination of density at 15°C and 20°C Oznaczenie gęstości w 15°C i 20°C	Od: 0,700 Do: 1,000	g/cm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 3675:2004P
Viscosity index Wskaźnik lepkości	-	-	PN-ISO 2909:2009+Ap1:2010
The content of water and solid foreign bodies by centrifuge method Zawartość wody i stałych ciał obcych metodą wirówkową	Od: 0,1 Do: 50,0	%(V/V)	PN-89 C-04087
Class of cleanliness and granulometric composition <sup>A</sup> Klasa czystości i skład granulometryczny <sup>A</sup>	Cząstki o rozmiarach : 4-70 μm Stężenie: 1-20000 cząstek/ml	-	ISO 11500:2008 z wyłączeniem pkt. 7.2 PN-ISO 4406:2005P z wyłączeniem pkt. 3.5
Total acid number Liczba kwasowa	Od: 0,05 Do: 100	mg KOH/g	ASTM D664-18

Wszystkie metody wymienione w tym dokumencie objęte są systemem zarządzania laboratorium badawczego oraz spełniają wymagania normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Indeks A podany obok metody - oznacza metodę akredytowaną przez PCA.