



Łukasiewicz
Warszawski
Instytut
Technologiczny

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny

Badania metalograficzne

Prowadzimy badania metalograficzne w zakresie podstawowym: analiza mikrostruktury i składu chemicznego materiału, pomiary twardości i badania wytrzymałości materiałów. Badania realizowane są w oparciu o Polskie Normy oraz normy ISO i procedury wewnętrzne Laboratorium Badań i Oceny Własności Mechanicznych Materiałów, Części Maszyn i Konstrukcji. Gwarancją jakości wykonywanych badań jest akredytacja Polskiego Centrum Akredytacji.

Oferujemy

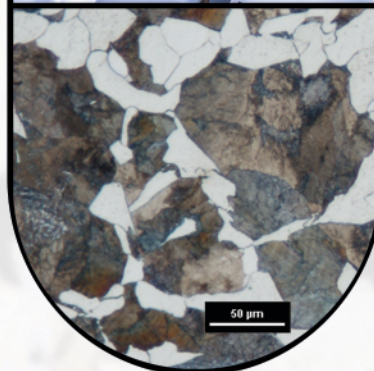
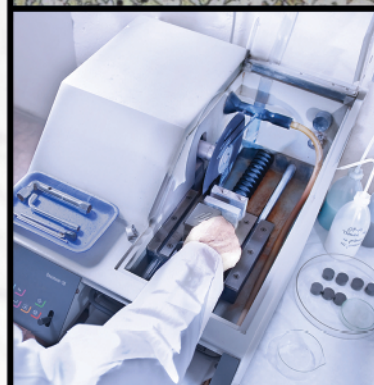
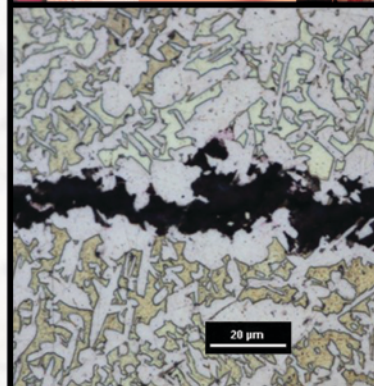
- Analizę mikrostruktury materiałów metodami mikroskopii optycznej
- Pomiar twardości HV, HRC, HB
- Ilościowe analizy składu chemicznego metali i ich stopów metodą spektrometrii iskrowej
- Badania wytrzymałościowe wraz z określaniem stałych materiałowych (R_{02} , A, Z, R_m , R_e itp.)
- Przygotowywanie zgładów metalograficznych
- Opracowywanie opinii i ekspertyz materiałowych

Zalety

- Krótkie terminy realizacji
- Gwarancja jakości potwierdzona akredytacją PCA
- Indywidualne ustalanie planu i zakresu badań adekwatnych do analizowanego problemu

Zastosowanie

- Identyfikacja struktury materiału, mikroskopowe pomiary grubości warstw i powłok
- Identyfikacja składu chemicznego stopów metali
- Określanie i weryfikacja stanu materiału pod względem właściwości wytrzymałościowych
- Weryfikacja poprawności prowadzonych procesów technologicznych
- Poszukiwanie wad i defektów strukturalnych
- Opinie i ekspertyzy materiałowe



Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny
01-796 Warszawa, ul. Duchnicka 3
wit.lukasiewicz.gov.pl

Centrum Technologii Galwanotechnicznych
Lokalizacja: 01-796 Warszawa, ul. Duchnicka 3
tel.: +48 22 560 26 79
e-mail: galwanotechnika@wit.lukasiewicz.gov.pl

