

	LABORATORIUM BADANIA METALI I POMIARÓW	
	Lista akredytowanych badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego	Nr karty: 1/2023

Pracownia Metaloznawstwa ul. Samsonowicza 2; 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby hutnicze walcowane, odkuwki swobodnie kute	Wielkość ziarna Metoda porównań wg skali wzorców Mikroskopia optyczna	ASTM E112-13(2021)
	Stopień zanieczyszczenia wtrąceniami niemetalicznymi Metoda mikroskopii optycznej	ASTM E45-18a (metoda A i metoda D)
	Makrostruktura Próba Baumanna	ASTM E1180-08(2021)
	Makrostruktura Próba głębokiego trawienia	ASTM E381-22
	Twardość HBW Zakres: • do 650 HBW • Średnica kulki: 10mm, 2,5mm Metoda Brinella	ASTM E10-18

Pracownia Wytrzymałości i Pomiarów ul. Samsonowicza 2; 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby hutnicze walcowane, odkuwki swobodnie kute	Własności mechaniczne: • Granica plastyczności R_e • Umowna granica plastyczności R_p • Wytrzymałość na rozciąganie R_m • Wydłużenie względne A • Przewężenie względne Z Zakres siły: (1,2÷600) kN Próba rozciągania w temperaturze pokojowej	ASTM A370-22 ASTM E8/E8M-22
	Praca łamania Zakres: KV ₂ , KV ₈ , KU ₂ , KU ₈ Początkowa energia młota: 300J, 450J Zakres temperatur: (-180 ÷ +180)°C Próba udarności sposobem Charpy'ego	ASTM A370-22 ASTM E23-18
	Temperatura przejścia w stan kruchy FATT	ASTM A370-22
	• Udział przełomu plastycznego SFA • Rozszerzenie boczne LE dla próbek udarnościowych z karbem V	ASTM A370-22 ASTM E23-18

Opracował:

Kierownik ds. jakości
Katarzyna Wnuk-Baraniak,

17.01.2023

Zatwierdził:

Kierownik Laboratorium Badania Metali i Pomiarów
Mariusz Farys,

17.01.2023