

LABORATORIUM SPEKTROMETRYCZNE I MATERIAŁÓW FORMIERSKICH

Przedmiot badań	Rodzaj badania	Przyrząd; zakres pomiarowy
ŻELIWO	Skład chemiczny	- Spektrometr ARL 3460-7128 ; C 1,4 – 4,5 % Cr 0,02 – 10 % Cu 0,01 – 2,7 % Mg 0,0015 – 0,1 % Mn 0,06 – 1,9 % Mo 0,001 – 2 % Ni 0,02 – 7,5 % P 0,003 – 1,2 % S 0,001 – 0,22 % Si 0,2 – 4 % V 0,002 – 0,7 % W 0,005 – 0,2 %
STAL	Skład chemiczny	- Spektrometr ARL 3460-7128 : Fe 79,5 – 95 % Al 0,003 – 0,15 % B 0,0002 – 0,1 % C 1,4 – 4,5 % Ce 0,0025 – 0,06 % Cr 0,02 – 10 % Cu 0,01 – 2,7 % Mg 0,0015 – 0,1 % Mn 0,06 – 1,9 % Mo 0,001 – 2 % Ni 0,02 – 7,5 % P 0,003 – 1,2 % Pb 0,002 – 0,06 % S 0,001 – 0,22 % Si 0,2 – 4 % Sn 0,002 – 0,4 % Ti 0,002 – 0,3 % V 0,002 – 0,7 % W 0,005 – 0,2 %
MASY FORMIERSKIE	Wilgotność W	- Wagosuszarka MA 110R : 0 – 110 g - Waga nieautomatyczna elektroniczna WPS 110S : 2mg – 110g - Waga nieautomatyczna elektroniczna WPS 600/C : 0,5 – 600 g - Suszarka promiennikowa LAp-3 - Minutnik : 99 godz. 59 min 59 sek.
	Wytrzymałość na ściskanie Rc ^w	- Aparat do badania wytrzymałości LRU-2e, LRU2e : 0 – 5,0 MPa - Waga nieautomatyczna elektroniczna WPS 600/C : 0,5 – 600 g - Waga nieautomatyczna elektroniczna WPT-15 : 5g – 15kg - Ubijak laboratoryjny Lu-1, LUA-1

LABORATORIUM SPEKTROMETRYCZNE I MATERIAŁÓW FORMIERSKICH

Przedmiot badań	Rodzaj badania	Przyrząd; zakres pomiarowy
MASY FORMIERSKIE	Przepuszczalność P ^w	<ul style="list-style-type: none"> - Aparat do badania przepuszczalności LPiR – 1 ; LPiR – 2 : 70 – 4.000 x10⁻⁸ m²/Pas - Waga nieautomatyczna elektroniczna WPS 600/C : 0,5 – 600 g - Waga nieautomatyczna elektroniczna WPT-15 : 15 kg - Ubijak laboratoryjny Lu-1, LUA-1
	Zagęszczalność Z	- Praska laboratoryjna LPr-1 : 20 – 80 %
	Zawartość gliny aktywnej A	<ul style="list-style-type: none"> - Mieszalnik automatyczny MR3001K - Biureta 50 ml - Waga nieautomatyczna elektroniczna WPS 600/C : 0,5 – 600 g - Wagosuszarka MA 110R : 0 – 110 g
	Stosunek wodno-glinowy	<ul style="list-style-type: none"> - Waga nieautomatyczna elektroniczna WPS 110S : 2mg – 110g - Suszarka promiennikowa LAp-3 - Minutnik : 99 godz. 59 min 59 sek.
	Frakcja pylista	<ul style="list-style-type: none"> - Przesiewacz laboratoryjny LPzE-2 z zestawem sit : 0,056 + 0,071 mm + denko - Minutnik : 99 godz. 59 min 59 sek. - Suszarka promiennikowa LAp-3 - Waga nieautomatyczna elektroniczna WPS 600/C : 0,5 – 600 g - Aparat do odmywania lepiszcza LSz
	Średnia wielkość ziarna	<ul style="list-style-type: none"> - Przesiewacz laboratoryjny LPzE-2 z zestawem sit : 0,056 – 1,60 mm - Waga nieautomatyczna elektroniczna WPS 600/C : 0,5 – 600 g - Minutnik : 99 godz. 59 min 59 sek. - Suszarka promiennikowa LAp-3 - Aparat do odmywania lepiszcza LSz
MASY RDZENIOWE	Wytrzymałość na zginanie Rg ^s	<ul style="list-style-type: none"> - Aparat do badania wytrzymałość LRu-2e, LRuE-2e : 0 – 60,0 MPa - Ubijak laboratoryjny Lu-1, LUA-1 - Piec laboratoryjny PL-500 : 0 -500°C - Minutnik : 99 godz. 59 min 59 sek.
	Wytrzymałość na ściskanie Rc ^w	<ul style="list-style-type: none"> - Aparat do badania wytrzymałości LRu-2e, LRuE-2e : 0 – 5,0 MPa - Waga nieautomatyczna elektroniczna WPS 600/C : 0,5 – 600 g - Waga nieautomatyczna elektroniczna WPT-15 : 15 kg - Ubijak laboratoryjny Lu-1, LUA - 1
	Płynność swobodna Ps	<ul style="list-style-type: none"> - Aparat do oznaczania płynności LOP - Waga nieautomatyczna elektroniczna WPS 600/C : 0,5 – 600 g - Waga nieautomatyczna elektroniczna WPT-15 : 15 kg

LABORATORIUM SPEKTROMETRYCZNE I MATERIAŁÓW FORMIERSKICH

Przedmiot badań	Rodzaj badania	Przyrząd; zakres pomiarowy
PIASKI FORMIERSKIE	Frakcja główna	<ul style="list-style-type: none"> - Przesiewacz laboratoryjny LPzE-2 z zestawem sit : 0,1 – 0,4 mm - Waga nieautomatyczna elektroniczna WPS 600/C :0,5 – 600 g - Wagosuszarka MA 110R (0 – 110 g) - Waga nieautomatyczna elektroniczna WPS 110S : 2mg – 110g - Waga nieautomatyczna elektroniczna WPS 600/C : 0,5 – 600 g - Suszarka promiennikowa LAp-3 - Aparat do odmywania lepiszcza LSz - Minutnik : 99 godz. 59 min 59 sek.
	Zawartość lepiszcza	<ul style="list-style-type: none"> - Waga nieautomatyczna elektroniczna WPS 600/C :0,5 – 600 g - Wagosuszarka MA 110R (0 – 110 g) - Waga nieautomatyczna elektroniczna WPS 110S : 2mg – 110g - Waga nieautomatyczna elektroniczna WPS 600/C : 0,5 – 600 g - Suszarka promiennikowa LAp-3 - Aparat do odmywania lepiszcza LSz - Minutnik : 99 godz. 59 min 59 sek.
	Wilgotność W	<ul style="list-style-type: none"> - Wagosuszarka MA 110R : 0 – 110 g - Waga nieautomatyczna elektroniczna WPS 110S : 2mg – 110g - Waga nieautomatyczna elektroniczna WPS 600/C : 0,5 – 600 g - Suszarka promiennikowa LAp-3
	Średnia wielkość ziarna	<ul style="list-style-type: none"> - Waga nieautomatyczna elektroniczna WPS 600/C : 0,5 – 600 g - Przesiewacz laboratoryjny LPzE-2 z zestawem sit : 0,1 – 0,4 mm
MIESZANKA BENTOINITOWO - PYŁOWA ECOSIL	Wytrzymałość na ściskanie na wilgotno R_c^w	<ul style="list-style-type: none"> - Wagosuszarka MA 110R : 0 – 110 g - Waga nieautomatyczna elektroniczna WPS 110S : 2mg – 110g - Waga nieautomatyczna elektroniczna WPS 600/C : 0,5 – 600 g - Waga nieautomatyczna elektroniczna WPT-15 : 15 kg - Suszarka promiennikowa LAp-3 - Mieszarka laboratoryjna LM-1 - Aparat do badania wytrzymałość LRu-2e, LRuE – 2e : 0 – 5,0 MPa - Minutnik : 99 godz. 59 min 59 sek.
	Zagęszczalność Z	<ul style="list-style-type: none"> - Praska laboratoryjna LPr-1 : 20 – 80 %
FARBA	pH	<ul style="list-style-type: none"> - Mikroprocesorowy miernik PH/ORP/TEMP.
POKRYCIA RDZENIOWE	Gęstość	<ul style="list-style-type: none"> - Aerometr (1,10 – 1,70 g / cm³)

LABORATORIUM SPEKTROMETRYCZNE I MATERIAŁÓW FORMIERSKICH

Przedmiot badań	Rodzaj badania	Przyrząd; zakres pomiarowy
ŻYWICE	Gęstość	- Aerometr : 1,10 – 1,70 g / cm ³
	Wytrzymałość na zginania R _g ^s	- Mieszarka laboratoryjna LM-1 - Waga nieautomatyczna elektroniczna WPS 600/C : 0,5 – 600 g - Waga nieautomatyczna elektroniczna WPS 110S : 2mg – 110g - Wagosuszaka MA 110R : 0 – 110 g - Minutnik : 99 godz. 59 min 59 sek. - Aparat do badania wytrzymałość LRu-2e, LRuE-2e : 0-60 MPa - Piec laboratoryjny PL-500 : 0 -500°C - Ubijak laboratoryjny Lu-1, LUA-1