



Laboratorium
Inżynierii
Materiałowej

Protokół badań
zgniotu i rekrytalizacji

ĆWICZENIE Nr 9/N

Student:

Grupa:

Data wykonania:

Prowadzący:

Ocena:

Temat ćwiczenia:

9/N. Zgniot i rekrytalizacja stopów aluminium.

I. Przedmiot badań: (charakterystyka otrzymanych próbek, rodzaj i gatunek materiału, przeprowadzone procesy technologiczne.)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

II. Cel badań:

.....
.....
.....
.....
.....

III. Literatura: (skrypty, instrukcje, normy, inne)

.....
.....
.....

IV. Dobór metody badań: (stopień zgniotu, temperatura i czas wyżarzania rekrytalizacyjnego, metoda pomiaru twardości)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Wyniki badań:

1. Tablica pomiarów

Próbka	Zgniot Z [%]	Metoda Vickersa, wartość siły obciążającej F [N]	Nr pomiaru	Średnia arytmetyczna długości przekątnych d [mm]	Twardość Vickersa $HV....$	Średnia twardość $HV....$	Całkowita liczba ziarn na analizowanej powierzchni zdjęcia N_T	Średnia powierzchnia ziarn \bar{a} [mm ²]
1			1					
			2					
			3					
2			1					
			2					
			3					
3			1					
			2					
			3					
4			1					
			2					
			3					
5			1					
			2					
			3					

2. Wykres zmian twardości HV od stopnia zgniotu

Twardość HV					

Stopień zgniotu [%]

