scaling of NiMnGa films with Ni50Mn25Ga25 standard (bulk)

Chemical Analysis of Target: Ni50Mn25Ga25

sk052a

Target/standard	Ni	Mn	Ga	Cu	Sum
1	49.9	27.5	22.6	0	100
2	49.4	27.7	22.9	0	100
3	49.4	27.5	23.1	0	100
Average	49.56666667	27.56666667	22.86666667	0	100
Film					
1	51.7	20.5	22.6	5.1	99.9
2	51.6	20.1	22.8	5.4	99.9
3	52	20.3	22.6	5.1	100
Average	**51.76666667**	**20.3**	**22.66666667**	**5.2**	99.93333333
Standard deviation	0.2081666	0.2	0.115470054		

Gewichtete Statistik ausgehend von Target -> Skalenfaktoren

Target

	actual value	49.56666667	27.56666667	22.86666667	0	
	reference	50	25	25	0	
	scaling	1.008742434	0.906892382	1.093294461	1	

Gewichtung Film

	actual value	51.76666667	20.3	22.66666667	5.2	99.93333333
	reference	52.219	18.410	24.781	5.200	100.610
	normalized	51.90237464	18.29820667	24.63097153	5.168447156	100

result	**51.9**	**18.3**	**24.6**	**5.2**	