

Tabelle 1: Maße der Proben für die Gründichtebestimmung und den Dilatometerversuch.

Probe	m_K [g]	m_{KL} [g]	m_{KLF} [g]	h [mm]	d [mm]
Si ₃ N ₄ Dichtebest.	4,3795	4,5142	1,8819	13,35	15,60
Si ₃ N ₄ Dilatometer	4,2245	-	-	13,80	15,35

h = Höhe der zylindrischen Si₃N₄-Probe

d = Durchmesser zylindrischen Si₃N₄-Probe