

Physikalische Eigenschaften

Bezeichnung	Dichte (Richtwerte) Bei 20°C Kg/dm ³	Linearer Wärmeaus- dehnungs- koeffizient 20-200°C X 10-6	Wärmeleit- fähigkeit 20-200°C W/cm K	Elektrische Leitfähigkeit m/Ω mm ²	Lineares Schwindmass		Schmelz und Erstarrungs- bereich °C
					K %	S %	
G-ALSi13 Silafont 15	2,65	20 - 22	1,4 - 1,6	19 - 27	0,8	1,2	570 - 590
G-ALSi13Cu Silafont 16	2,65	20	1,4 - 1,6	15 - 19	0,8	1,2	565 - 585
G-ALSi11Mg Silafont 25 EN AC-44000	2,65	19 - 22	1,4 - 1,6	20 - 22	0,8	1,2	560 - 580
G-ALSi13Mg Silafont 26	2,65	18 - 22	1,3 - 1,6	17 - 24	0,7-1,0	0,7-1,0	565 - 585
G-ALSi10Mg Silafont 35 EN AC-43000	2,65	19 - 22	1,4 - 1,6	18 - 27	0,8	1,2	560 - 620
G-ALSi6MgTi Anticorodal 65	2,60	19 - 22	1,4 - 1,6	20 - 27	0,8	1,2	560 - 630
G-ALSi7Mg0.3 Anticorodal 70 EN AC-42100	2,66	22	1,43 - 1,72	21 - 26	0,8-1,1	1,1-1,2	550 - 625

K = Kokillenguss S = Sandguss