

Kennzeichnende Eigenschaften

Bezeichnung	Beständigkeit gegen Witterung	Beständigkeit gegen Meerwasser	Schweissbarkeit	Spanbarkeit	Mechanisch-Polieren	Eignung f. anodische Oxidation Dekorativ	Eignung f. Anodische Oxidation Schutz
G-ALSi13 Silafont 15	Vornehmlich für dünnwandige und komplizierte Kokillengussteile. Hierbei sind sehr gute giesstechnische Eigenschaften mit Ausgezeichnetem Formfüllvermögen erzielbar. Geringe Warmrissneigung. Nicht aushärtbar.						
G-ALSi13Cu Silafont 16	Die Legierung ist vornehmlich im Kokillenguss einsetzbar. Sehr gute giesstechnische Eigenschaften. Nicht aushärtbar. Für Teile, die keine hohen Festigkeitswerte erfordern. Korrosionsbeständigkeit eher gering.						
G-ALSi11Mg Silafont 25 EN AC-44000	Die Legierung ist für Kokillen- wie auch Sandguss infolge ihres vorteilhaften giesstechnischen Verhaltens gut geeignet. Gutes Korrosionsverhalten gegen Witterung. Durch eine Wärmebehandlung werden gute Festigkeits- und Härtewerte erreicht. Gute Spanbarkeit.						
G-ALSi13Mg Silafont 26	Es handelt sich um eine aushärtbare Legierung, die vornehmlich im Kokillenguss verwendet wird. Sehr gutes Formfüllvermögen, sehr geringe Warmrissneigung. Nach Wärmebehandlung sehr gute Festigkeitseigenschaften und Härtewerte. Die Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse ist gut.						
G-ALSi10Mg Silafont 35 EN AC-43000	Eine aushärtbare Al-Si-Legierung mit sehr guten giesstechnischen Verhalten. Nach einer Wärmebehandlung werden gute Festigkeitswerte erreicht. Der Einsatz erfolgt immer dann, wenn gute Korrosionsbeständigkeit verlangt wird.						
G-ALSi6MgTi Anticorodal 65	Die Legierung wird überall dort angewandt, wo eine gute Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse und Feuchtigkeit verlangt wird. Durch Aushärtung werden gute Festigkeitswerte erreicht. Gut polierbar, technisch eloxierbar, gute Schweiss- und Spanbarkeit.						
G-ALSi7Mg0.3 Anticorodal 70 EN AC-42100	Universallegierung mit sehr guten mechanischen Eigenschaften, hervorragender Korrosionsbeständigkeit, sehr guter Schweissbarkeit und sehr guten Spannungseigenschaften.						

