

Castaduct[®]-42 eco

AlMg4Fe1

Hergestellt aus 50–75 % Sekundär-Aluminium

Wanddicke [mm]	Dehngrenze R _{p0.2} [MPa]	Zugfestigkeit R _m [MPa]	Dehnung A [%]	Härte [HBW]
2–4	110–150	240–280	10–20	65–75

- eine gießtechnisch einfach zu handhabende Druckguss-Legierung für Strukturguss
- auf Basis des AlFe-Eutektikums
- Anwendung im Gusszustand
- T5 hat keinen Einfluss
- sehr gute Korrosionsbeständigkeit



MERKMALE von Castaduct-42 eco

- sehr gut geeignet für den Leichtbau
- höchste Verformbarkeit im Gusszustand
- sehr gute Korrosionsbeständigkeit
- sehr gut geeignet für etablierte Verbindungstechniken im Fahrzeugbau