

QuLPA-AISi10Mg

Normbezeichnung : ~ W.-Nr. 3.2823 – AISi10Mg

Aluminiumbasiertes Pulver, mit guter Schweißreignung aufgrund des Si- und Mg- Gehaltes. Eine Wärmebehandlung entsprechend dem T6 Zyklus ist anwendbar.

Korngröße -45 +15 µM
Kornform: kugelig

Empfehlung für Grundwerkstoffe

Auftragungen und Schweißungen an Aluminiumlegierungen mit ca. 10 % Si.

Richtanalyse

Al	Si	Mg
Basis	9,00 – 11,00	0,20 – 0,45

(Prüfzeugnisse sind auf Anfrage jederzeit erhältlich)

Mechanische Eigenschaften

Schutzgas	Argon	Werte des reinen Schweißgutes
Temperatur	20°C	
Streckgrenze Re	N/mm ²	230
Zugfestigkeit Rm	N/mm ²	400
Dehnung A (Lo = 5do)	%	7
Härte unbehandelt	HRC	

Probe= 2,67%Dichte

Lieferform:

Plastikflasche mit 5 kg im Gebinde von 20 kg

Die ausgewiesenen Werte wurden durch den Hersteller und/oder durch ein neutrales Prüflabor ermittelt. Für die Richtigkeit übernehmen wir jedoch keine Gewähr.