

Technisches Datenblatt

Werkstoff-Nr.: 1.0577 Bezeichnung nach EN: S355J2 Normenzuordnung: EN 10025-2

Chemische Zusammensetzung: (Richtwerte) (in %)

C	Si	S	P	Mn	-	-	-	-
<0,24	<0,55	<0,025	<0,045	1,00-1,60	-	-	-	-

Mechanische Eigenschaften: (Richtwerte)
(an getrennt gegossenen Probestücken gemessen)

Ø	Zugfestigkeit Rm in [N/mm²]	Streckgrenze Rp 0,2 (N/mm²)	Bruchdehnung A5 in [%]
3-100	470-680	315-355	18-20
100-150	450-600	295	
150-250	450-600	275-285	

Werkstoffeigenschaften:

Schweißen	-	-	-
Gut	-	-	-

Bemerkung:
J2 = Kerbschlagarbeit 27Joule bei -20°C im Lieferzustand.

Verwendung:

Konstruktionsteile.