

Fiche technique – acier plat pour ressort

page 1 de 1

Désignation symbolique 56Si7 (anciennement : 55Si7)
Désignation numérique 1.5026

Composition chimique (en %) selon EN 10089, table 3

C	0,52 à 0,60
Si	1,60 à 2,00
Mn	0,60 à 0,90
P	max. 0,025
S	max. 0,025
Cu+10Sn	± 0,60

Valeurs de référence pour propriétés mécaniques d'échantillons trempés et revenus suivant EN 10089, annexe D

Température de trempe ± 10 °C	860
Fluide de trempe	Huile
Température de revenu ± 10° C	450
Rp0,2 Mpa min.	1300
Rm Mpa	1450 à 1750
A % min.	6
Z % min.	25
Résistance au choc sur barreau entaillé 20 °C KU J min.	13

Le 56Si7 est un acier de qualité