

Formadur® 2190 Superclean

Korrosionsbeständiger Stahl

Datenblatt
X37Cr13

23.04.26 REV.1.

Chemische Zusammensetzung in %

C	Si	Mn	Cr	V
0,37	0,90	0,50	13,60	0,30

Werkstoffeigenschaften

- Korrosionsbeständig
- Sehr gute Polierbarkeit

Typische Anwendungen

- Formen zur Verarbeitung von korrodierend wirkenden Kunststoffen

Physikalische Eigenschaften

Wärmeausdehnungskoeffizient in 10^{-6} m/(m.K)

	vergütet
20–100 °C	10,7
20–150 °C	11,0
20–200 °C	11,2
20–250 °C	11,5
20–300 °C	11,7
20–350 °C	11,9
20–400 °C	12,1
20–450 °C	12,3
20–500 °C	12,4

Wärmeleitfähigkeit in W/(m.K)

	vergütet
23 °C	21,5
150 °C	23,2
300 °C	23,9
350 °C	24,3
400 °C	24,2
500 °C	24,0

Wärmebehandlung

Weichglühen	760–800 °C	Ofen	≤ 230 HB
Härten	1000–1050 °C	Öl oder Warmbad, 500–550 °C	56 HRC nach Abschrecken
Anlassen	100 °C		56
	200 °C		55
	300 °C		52
	400 °C		51
	500 °C		52
	600 °C		40

Anlassen

