

TK 2782 ESU - Werkstoffdatenblatt - Warmarbeitsstahl

Wst.Nr. 1.2782	X16CrNiSi25-20	C 0,15 Si 2,00 Mn 0,80 Cr 25,00 Ni 20,00 *)
----------------	----------------	---

Werkstoffeigenschaften	Zunderbeständiger austenitischer Warmarbeitsstahl, beständig gegen oxidierende Atmosphäre, gut kaltverformbar. Zunderbeständigkeit an Luft bis ca. 1150 °C.		
Physikalische Eigenschaften	Wärmeausdehnungskoeffizient		
	bei °C 10 ⁻⁶ m/(m • K)	20-200 16,5	20-400 17,0
	Wärmeleitfähigkeit		
	bei °C W/(m • K)	20 13,0	500 19,0
Verwendungshinweise	Werkzeuge für die Glasverarbeitung, z. B. Kappeln, Pfeifenköpfe, Pfeifenspindeln, Mundstücke, Anfangeisen		
Wärmebehandlung	Lösungsglühen °C 1000 - 1100	Abschrecken Luft oder Wasser	Festigkeit nach Abschrecken MPa 495 - 705

Wichtiger Hinweis

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben über die Beschaffenheit oder Verwendbarkeit von Materialien bzw. Erzeugnissen sind keine Eigenschaftszusicherungen, sondern dienen der Beschreibung. Die Angaben, mit denen wir Sie beraten wollen, entsprechen den Erfahrungen des Herstellers und unseren eigenen. Eine Gewähr für die Ergebnisse bei der Verarbeitung und Anwendung der Produkte können wir nicht übernehmen.