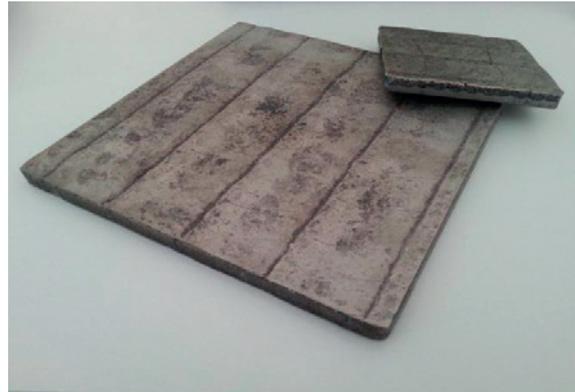


KINAST RK 1000®

Verbundpanzerplatten

KINAST RK 1000® ist ein hoch kohlenstoff-, hoch chromhaltiger Bimetall Werkstoff in Form einer Hartauftragsschweißung auf einem zähen Grundmaterial, der in Form von Standardplatten, Zuschnitten und einbaufertigen Bauteilen angeboten wird.



Produkteigenschaften

Chemische Zusammensetzung	Grundmaterial	Panzerung
	1.0038 (S235JRG2)	5% C, 30% Cr, Rest Fe
Härte	700 HV	
Dichte	7,8 g/cm ³	
Zugfestigkeit	370 MPa	
Kerbschlagzähigkeit	27 J	
therm. Ausdehnungskoeffizient	12 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹	
Wärmeleitfähigkeit	46 W/mK	
max. Anwendungstemperatur	350°C	
max. Temp.-Wechselbeständigkeit	120°C/h	
Standardmaße (beschichtete Fläche): 2.400 x 1.150 mm, 2.900 x 1400 mm		
Vorzugsdicken (Grundmaterial/Hartauftragsschweißung): 5+3 mm, 6+4 mm, 8+5 mm, 10+10 mm		

Produktqualität

KINAST RK 1000® wird mit dem Ziel extrem hoher Verschleissbeständigkeit hergestellt. Auf Grund des Herstellungsprozesses sind Abweichungen der Produkteigenschaften nicht auszuschließen; dazu gehören auch typische Merkmale in der Größe, im Aussehen und in der Oberflächenebenheit sowie typische Merkmale für geschweißte metallische Produkte, wie u.a. Lunker und Poren. Risse in der Hartschicht sind gewollt und stellen ein Qualitätsmerkmal dar.

KINAST RK 1000®

Verbundpanzerplatten

KINAST RK 1000® Verbundpanzerplatten werden in unserer Produktion für unterschiedlichste Bauteile verwendet, die damit die hohen Anforderungen an Lebensdauer und Qualität erfüllen.



Kontakt

Verschleisstechnik Kinast GmbH

An der Wethmarheide 30
44536 Lünen

Tel.: +49(0)2306-301562-0
Fax: +49(0)2306-301562-49

info@kinast-gmbh.de
www.kinast-gmbh.de

