

Materialdatenblatt KALMETALL - C 155

Produktbeschreibung

Auskleidungsmaterial gegen Abrasivverschleiß.

KALMETALL-C 155 ist ein hoch kohlenstoffhaltiger Chromguss, der in den Lieferformen Platten, Formstücke und Rohrzylinder angeboten wird.

Produkteigenschaften

- Chemische Zusammensetzung:

3	%	C	
20	%	Cr	
max. 2	%	Mo	abhängig von der Kundenspezifikation
70	%	Fe	
- Härte 700 HV
- Dichte 7,8 g/cm³
- Wasseraufnahme 0 Gew.-%
- Zugfestigkeit 800 MPa (20 °C)
- Kerbschlagzähigkeit - J (20 °C)
- Therm. Längenausdehnungs-
koeffizient 11 x 10⁻⁶ K⁻¹ (20 °C - 350 °C)
- Wärmeleitfähigkeit 13 W/mK (20 °C - 350 °C)
- Max. Anwendungstemperatur 350 °C
- Max. Temperaturwechselbe-
ständigkeit 70 °C/h

Alle technischen Daten sind ca.-Werte. Sie basieren auf der Auswertung von Tests aus bestimmten Proben und sind nicht als Gewährleistung auszulegen, für die Kalenborn eine gesetzliche Haftung übernimmt. Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

Produktqualität

KALMETALL-C 155 wird mit dem Ziel hoher Verschleißfestigkeit hergestellt. Aufgrund des Herstellungsprozesses sind Abweichungen der Produkteigenschaften nicht auszuschließen. Dazu gehören Toleranzen in der Größe, im Aussehen und in der Oberflächenebenheit. Dazu gehören auch typische Merkmale für gegossene metallische Produkte, wie u. a. Lunker und Poren.

Kalenborn, 21.07.2008

Kalenborn Kalprotect GmbH & Co KG

Telefon +49.(0)2645.18-0 · Fax +49.(0)2645.18-112 und +49.(0)2645.18-180 (Export)

Asbacher Str. 50 · D-53560 Vettelschoss · Germany / Allemagne

www.kalenborn.de · kalenborn@kalenborn.de