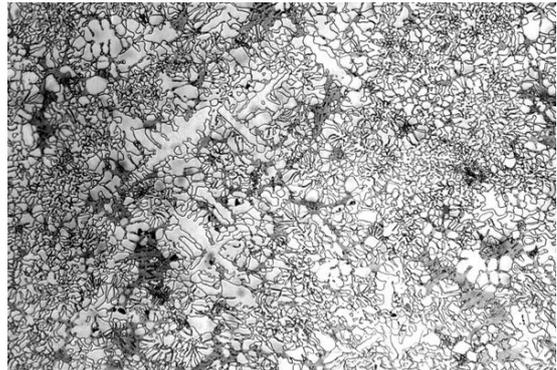


# C242

## Bimetall-Schicht für Zylinder

Kompakter Schutz gegen Korrosion basierend auf einer eisenarmen Nickelbasis-Legierung.

Gefüge	Mikrohärte HV 0.1
Ni/ Cr-Boride/ -Karbide	1100 – 1300
Eutektikum	800 – 950
Ni-Co Matrix	350 – 450



Nickelbasis-Legierung	
Antikorrosiv	
Härte:	48 – 56 HRC
Dichte:	7.9 kg/dm <sup>3</sup>
Max. Prozesstemperatur *:	600 °C

Typische Kunststoffe
PVC hart
PUR
Fluor-Kunststoffe (C242)

### Thermische Eigenschaften

	RT – 100 °C	RT – 300 °C	RT – 400 °C
Ausdehnungskoeffizient (1/°C)	8.8 x 10 <sup>-6</sup>	10.7 x 10 <sup>-6</sup>	12.0 x 10 <sup>-6</sup>
	<b>100°C</b>	<b>200°C</b>	<b>400°C</b>
Wärmeleitfähigkeit (WK <sup>-1</sup> m <sup>-1</sup> )	12.1	14.3	

Alle Angaben sind Richtwerte

\* Bei dieser Temperatur kann der Zylinder ohne Beeinträchtigung der physikalischen Eigenschaften der Legierung und des Trägermaterials eingesetzt werden.