



<b>Schichtsystem:</b>	<b>bero-arc thermo-radiate</b>
<b>Beschichtungsverfahren:</b>	Lichtbogenmetallspritzverfahren
<b>Beschichtungswerkstoff:</b>	metallische Spezial-Legierung mit eingelagerten dunklen Metalloxiden, der jeweiligen Anwendung angepasst, frei von Nickel, frei von Kobalt, frei von Chrom VI
<b>Schichthärte:</b>	250 - 350 HV 0.3, jedoch nicht relevant für diese Anwendung
<b>Bearbeitung:</b>	ohne
<b>Einsatzzweck:</b>	Abstrahlung von Wärme aus Maschinenteilen, elektrischen Leitern, Abgasanlagen bis 600 °C, Maschinen- und Motorenhäuser, Heizflächen, Kühlflächen
<b>Schichteigenschaften:</b>	Die besondere Oberflächenstruktur dieser Schichten vergrößert die projizierte Oberfläche des Bauteiles auf bis zu 300%. In Verbindung mit der gezielten Anlagerung von dunklen Metalloxiden auf der Oberfläche ergibt sich die extreme Wärmeabstrahlung, die bis zu 97% der idealen Abstrahlung eines schwarzen Strahlers beträgt. Die Oberfläche ist temperaturbeständig bis 600 °C