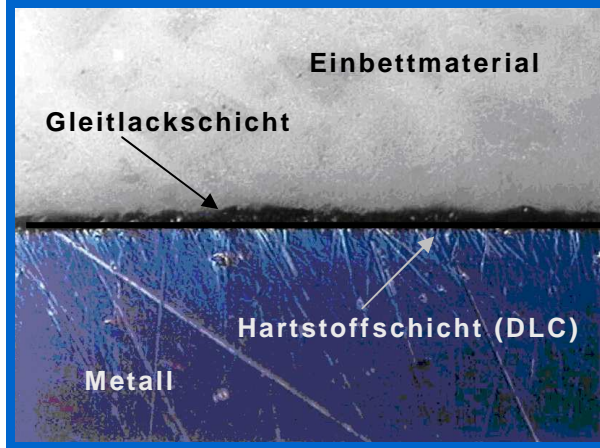


## Rhenolub Protection (DLC +Gleitlack)



### Spezifikation

Härte	2000-6000 kg/mm <sup>2</sup>
Reibwert	0,02 (Vakuum) -0.7 (Luft)
Dichte	2-2,8 g/cm <sup>3</sup>
spezifischer Widerstand	10 <sup>6</sup> - 10 <sup>16</sup> Ohm/cm
Wärmeleitfähigkeit	1100 W/mK
Oberflächengüte	abhängig von der Vorbereitung Ra<0,05
chemische Resistenz	Säure, Laugen, organische Verbindungen
thermische Beständigkeit	- 180°C bis + 450°C
Schichtdicke	einstellbar bis ca. 15µm
Farbe	anthrazit-schwarz
Kombination	DLC-Schicht mit Gleitlackschicht

### Eigenschaften

Höchste Öl-, Lösemittelbeständigkeit und hervorragende Korrosionsschutzwirkung. Wird für Lebensdauerschmierung verwendet; kratz- und abriebfest.

### Anwendungsbeispiele

Rhenolub Protection wird dort eingesetzt wo große Härte, geringer Verschleiß und geringe Reibung verlangt wird:  
Gleitlager, Laufbuchsen, Gleitschienen, Ventilführungen, Ventilsitze, Führungsketten.

Rhenotherm Mini Parts GmbH  
Peter-Jakob-Busch-Str. 6  
47906 Kempen

Tel.: 02152 / 894358-0  
Fax.: 02152 / 894358-40  
e-mail: [info@rhenotherm.de](mailto:info@rhenotherm.de)  
homepage: [www.rhenotherm.de](http://www.rhenotherm.de)

QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEM



DQS-zertifiziert nach  
DIN EN ISO 9001 Reg. Nr.-3813

Alle technischen Daten basieren auf Daten der Hersteller und eigenen Untersuchungen und Erfahrungen. Sie sind unverbindlich und verpflichten uns zu keiner Garantieleistung. Sie sind ausschließlich zur Information von Technikern und Anwendungsingenieuren auf eigenes Risiko gedacht.  
Stand: 2008