

Schichteigenschaften

Stand : 1.4.2004

Hartstoff- und Gleitschichten	Physikalische Eigenschaften				Verschleißfestigkeit	Korrosionsbeständigkeit	Gleitverhalten	Antiadhäsivverhalten	Biologische Verträglichkeit
	Einsatztemperatur ¹⁾ [°C]	Mikrohärte ²⁾ [HV0,05]	Reibwert ³⁾	Wärmeeindringzahl ⁴⁾ [Ws ^{1/2} /m ² K]					
Stechorit	850	3.600	0,4	8500	+++	+	+	++	+

(1) maximale Anwendungstemperatur

(2) Universal-Eindringhärte in Vickers

(3) Reibkoeffizient gemessen mit Tribometer (Kugel-Scheibe-Test)

(4) Wärmeeindringzahl in $Ws^{1/2}/m^2K$: Mass für die Grösse des Wärmestroms, der zu einer bestimmten Zeit in einem Körper eingedrungen ist, wenn die Oberflächentemperatur plötzlich um einen bestimmten Betrag erhöht wurde.

o geeignet

+ gut geeignet

++ sehr gut geeignet

+++ optimal geeignet

Die Stechorit Oberfläche beinhaltet das spezielle Glätten und beschichten der Edelstahl - Oberfläche