

Allgemein		
Schichtdicke	1-20	µm
Beschichtungstemperatur	<90	°C
Physikalische Eigenschaften		
Nickelphosphor-Legierung		
Phosphorgehalt	10-13	%
Struktur	amorph	
Zusätze: PTFE	32-35	Vol%
Partikelgröße	0,2	µm
max. therm. Belastung	300	°C
Dichte	6,5	g/cm³
Längenausdehnung	13-15	µm/m*K
Wärmeleitfähigkeit	-21	W/m*K
Spez. Elektrischer Widerstand	-	Ω*mm²/m
magnetisch	nein	
Bearbeitungsmöglichkeiten		
Informationen zu Schichtnacharbeit und Reinigung finden Sie auf - <a href="http://www.novoplan.com/Downloads">www.novoplan.com/Downloads</a>		

Mechanische Eigenschaften			
Härte		<i>HRC</i>	<i>HV 0,1</i>
wie abgeschieden		30-35	300-345
Wärmebeh.: 300°C 5h		45-50	450-520
Reibungskoeffizient			0,1
Korrosionsbeständigkeit	DIN EN ISO 9227 20 µm Beschichtung		300h
Veränderung Oberflächenrauigkeit in Ra			<0,5
Beschichtbare Werkstoffe			
Stahl (nitriert, gehärtet)			
Kupfer, Kupferlegierungen, Messing			
Aluminium, Aluminiumlegierungen			
Sintermetalle			
Werkstoffkombinationen (z.B. Stahl und Kupfer)			

## Anwendungen

Entformungshilfe, Belagsreduzierung

Verarbeitung von „weichen“ Thermoplasten

- TPE, TPU
- LSR, Silikone



Entformungshilfe PP