Synergetische Schichten

AHC BENELUX

TUFRAM®

NEDOX®

SYNCOAT®

HI-T-LUBE®

HMF®

We add value to your parts

Synergetische Schichten

Synergetische Schichten werden durch verschiedene Verfahrensschritten gebildet und wurden wissenschaftlich entwickelt um die unterschiedlichsten Eigenschaften konventioneller Oberflächen zu verbessern.

Die synergetische Schichten werden in 3 Kategorien eingeteilt:

- Eine Basisschicht von DURNI-COAT®- Chemisch Nickel mit einer Endschicht von Fluorpolymeren;
- Eine Basisschicht von HART-COAT®- Harteloxal mit einer Endschicht von Fluorpolymeren;
- Eine Basisschicht von DURNI-COAT®- Chemisch Nickel, HART-COAT®- Harteloxal oder einem modifiziertem Basismaterial mit einer Endschicht von lizenzierten oder unlizenzierten Fluorpolymeren.

Eine große Anzahl dieser Schichten kombinieren diverse Eigenschaften, wie zum Beispiel:

- Schutz vor abrasiven Verschleiß;
- Vorbeugung gegen Anfraß;
- Ausgezeichnete Trockenschmierung;
- Schutz gegen Korrosion, Säuren, alkalischen Flüssigkeiten und andere Chemikalien;
- Erhöhte Härte;
- Verringerte Reibung;
- Dauerschmierung;
- Beeindruckende Anti-Haft-Eigenschaften;
- FDA, USDA und NSF Konformität (einige Varianten);
- MIL-A-63576 Konformität (einige Varianten);
- Alle metallischen Legierungen können beschichtet werden.

Maximale Abmessungen

Hauptverfahren	Legierung	Max. Abmessung	Max. Gewicht / Bauteil
Nedox®	Aluminium	1.900 x 500 x 750	500 Kg
Nedox®	Stahl	3.600 x 500 x 800	750 Kg
Nedox®	Titan und andere	800 x 500 x 700	200 Kg (schwerer auf Anfrage)
HMF®	Aluminium	1.900 x 500 x 750	500 Kg
HMF®	Stahl	3.600 x 500 x 800	750 Kg
Tufram®	Nur für Aluminium	3.600 x 500 x 800	500 Kg
Syncoat®	Auf Anfrage		
HI-T-LUBE®	Auf Anfrage		

DISCLAIMER:
Alle in diesem Prospekt aufgeführten technischen Werte gelten unter den dort genannten Testbedingungen. Wir weisen deshalb ausdrücklich darauf hin, dass auf Grund der unterschiedlichen Einsatzbedingungen nur ein Praxistest beim Anwender Aufschluss über die Leistungsfähigkeit der Schicht bzw. des Schichtsystems geben kann.

AHC BENELUX BV | Location Venlo
Groot Bollerweg 2a, NL-5928 NS Venlo
T: +31(0)77 389 87 77
F: +31(0)77 389 87 75
I: www.ahcbenelux.nl
E: info.venlo@ahcbenelux.nl

AHC BENELUX BV | Location Eindhoven
Hurksestraat 32, NL-5652 NL Eindhoven
T: +31(0)40 250 76 07
F: +31(0)40 251 22 87
I: www.ahcbenelux.nl
E: info.eindhoven@ahcbenelux.nl

AHC BENELUX