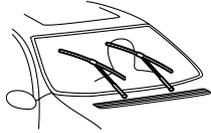


Zapp ist zertifiziert nach ISO 9001



Zapp schwarze Federschiene für Wischblätter

Matte strukturierte Oberfläche „dull frosty“

Produkteigenschaften

Wetter- und temperaturbeständige Pulverbeschichtung auf der Basis von Polyester, mit speziellen Abriebeigenschaften und einer matten strukturierten Oberfläche. Diese Pulverbeschichtung ist für ihre Stoßfestigkeit, geringe Reibung, guten mechanischen Eigenschaften und ihrem guten UV-Widerstand bekannt. Sie kann für Außenanwendungen eingesetzt werden (Geschäftsbereiche Automotive & Gebäude).

Physikalische Eigenschaften der Beschichtung

Spezifische Dichte der Beschichtung 1,27 kg/ dm³

Technische Daten

Farb-Produktlinie	Schwarz, verschiedene Farben sind möglich
Glanzgrad bei 60 ° (NF.EN ISO 2813)	5,0 ± 2,0 Einheiten
QUVB Test (DIN EN ISO 11507)	> 300 h/ 95 % Glanzbeständigkeit
Xenotest 150S (DIN EN ISO 4892)	Klasse 4 bei 3000 h Graustufe (DIN EN 20105-A02)
Stoßfestigkeit (NF.EN ISO 1520)	1 kg / 50 cm
Erichsen-cupping-Test (NF.EN ISO 1520)	7 mm
Adhäsion (NF.EN ISO 2409)	Klasse 0
Mandrel Biege Test (NF.EN ISO 1519)	5 mm

Diese Pulverbeschichtung erfüllt die European Directive RoHS Nr. 2002/95/CE vom 27. Januar 2003.

Chemische Analyse

	C	Si	Mn	P	S	Cr
1.0611 (C62D)	0,60 - 0,65	0,10 - 0,30	0,50 - 0,80	≤ 0,035	≤ 0,035	≤ 0,15
AISI 1065	0,60 - 0,70	0,15 - 0,30	0,60 - 0,90	≤ 0,04	≤ 0,04	-
1.0613 (C68D)	0,65 - 0,70	0,10 - 0,30	0,50 - 0,80	≤ 0,035	≤ 0,035	≤ 0,15
1.0617 (C72D)	0,70 - 0,75	0,10 - 0,30	0,50 - 0,80	≤ 0,035	≤ 0,035	≤ 0,15
1.0618 (C92D)	0,90 - 0,95	0,10 - 0,30	0,50 - 0,80	≤ 0,035	≤ 0,035	≤ 0,15

* DIN EN 10016-2, ASTM A510M-08

Zink-Beschichtung / Vorbehandlung

Galvanisierter Stahl	
Zink Schichtdicke	min. 3 µm
Zusammensetzung Zink	99,995 % Zink
Spezifische Dichte Zink	7,14 kg/dm ³
Passivierung	Cr VI frei

Mechanisch-Technologische Werte

	Kurzzeichen	Werte bei 20 °C	Einheit
Zugfestigkeit	Rm	1600 - 2050	MPa
Streckgrenzenverhältnis	Rp 0,2/ Rm	≥ 95 %	%
Dehnung	A20	≥ 2	%

Besondere Hinweise

- Komplett umschließender Korrosionsschutz
- Homogene Beschichtung
- Frei von Triglycidylisocyanurat (TGIC)
- Frei von CrVI
- Keine Schwermetalle (frei von Cadmium)
- Beschichtungsprozesse unternehmensintern geprüft
- Maschinen erfüllen durch Neuinvestitionen den Stand der Technik

Abmessungen

*	Breite	Dicke
Zapp Schwarz, 1.0613*	4.35 - 13.00 mm	0.5 - 1.20 mm

* Alle Abmessungen verfügbar in jeder Klasse des Kerndrahtes
Andere Abmessungen auf Nachfrage.

(werkstoffunabhängig)

Lieferformen & Ausführungen

Zapp Schwarz, 1.0611*	Matte strukturierte Oberfläche
Zapp Schwarz, 1.0613*	Matte strukturierte Oberfläche
Zapp Schwarz, 1.0617*	Matte strukturierte Oberfläche

* Zugabe eines speziellen wasserbasierten Anti-Haft-Mittels

- gewalzt, zinkbeschichtet
- gewalzt, zinkbeschichtet, pulverbeschichtet

(werkstoffunabhängig)

Zapp Precision Metals GmbH

PRECISION WIRE
Letmather Straße 69
58239 Schwerte
Postfach 17 20
58212 Schwerte
Tel +49 2304 79-121
Fax +49 2304 79-415
precisionwire@zapp.com
www.zapp.com

Weitere Informationen zu unseren Produkten und Standorten erhalten Sie in unserer Imagebroschüre sowie auf unserer Homepage unter www.zapp.com

Die in diesen Datenblättern enthaltenen Angaben, Abbildungen, Zeichnungen, Maß- und Gewichtsangaben sowie sonstigen Daten dienen lediglich der Beschreibung unserer Produkte und sind unverbindliche Durchschnittswerte. Sie stellen keine Beschaffenheitsangabe dar und begründen keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie. Die dargestellten Anwendungen dienen ausschließlich der Illustration und sind hinsichtlich der Einsetzbarkeit der Werkstoffe weder als Beschaffenheitsangabe noch als Garantie zu betrachten. Dies kann eine eingehende Beratung zur Auswahl unserer Produkte und zu deren Einsatz für eine konkrete Anwendung nicht ersetzen. Diese Broschüre unterliegt nicht dem Änderungsdienst.
Stand: Dezember 2019