

DELTA AntiCor 2K DTS HG 80

Eigenschaften

- Dichte : 1.45 (\pm 0.05)g/ml
- Festkörpergehalt (Volumen) : 58 \pm 2 %
- Festkörpergehalt (Gewicht) : 76 \pm 2 %
- VOC- Anteil : < 490g/L (max 20 % verdünnt)
- Viskosität : 110 (\pm 5) KU
- Glanz : 80 (\pm 10)

Haftung

Gitterschnitt (ISO 2409)

- Aluminium : GT-0 (Vorbereitet mit Schleifvlies)
- Kaltgewalzter Stahl : GT-0
- Verzinkter Stahl : GT-0 (Vorbereitet mit Schleifvlies)
- Sandgestrahlter Stahl : GT-0

Elcometer (ASTM D 4541)

- Aluminium : 2 MPa (Vorbereitet mit Schleifvlies)
- Kaltgewalzter Stahl : 2 MPa
- Verzinkter Stahl : 2 MPa
- Sandgestrahlter Stahl : 5 MPa

Elastizität und Härte

- Indirekte Schlagtiefung (ISO 6272) : 10 kgcm
- Elastizität (ISO 1520) : 6
- Direkte Schlagtiefung (ISO 6272) : 70 kgcm
- Persoz Härte (ISO 1522) : 133 sek
(50 μ Trockenfilmstärke)



Leistung verbindet

Salzsprühetest

NORM : ISO 7253

- **Kaltgewalzter Stahl : 120 µm (2 Beschichtungen)**

	250 h	500 h
ISO 4628-2 (Blasengrad)	0(S0)	0(S0)
ISO 4628-3 (Rostgrad)	Ri 0	Ri 0
ISO 4628-4 (Rissgrad)	0(S0)	0(S0)
ISO 4628-5 (Abblätterungsg.)	0(S0)	0(S0)
Korrosion am Schnitt	8 mm (*)	1,5 cm (**)

(*) : Blässchen bis 8 mm Entfernung vom Schnitt

(**) : Blässchen bis 1,5 cm Entfernung vom Schnitt

- **Sandgestrahlter Stahl 2.5 : 120 µm (2 Beschichtungen)**

	250 h	500 h
ISO 4628-2 (Blasengrad)	0(S0)	0(S0)
ISO 4628-3 (Rostgrad)	Ri 0	Ri 0
ISO 4628-4 (Rissgrad)	0(S0)	0(S0)
ISO 4628-5 (Abblätterungsg.)	0(S0)	0(S0)
Korrosion am Schnitt	2 mm (*)	3 mm (**)

(*) : Blässchen bis 2 mm Entfernung vom Schnitt

(**) : Blässchen bis 3 mm Entfernung vom Schnitt

- **Verzinkter Stahl : 70 µm**

	250 h	500 h	750 h	1000 h
ISO 4628-2 (Blasengrad)	0(S0)	0(S0)	0(S0)	0(S0)
ISO 4628-3 (Rostgrad)	Ri 0	Ri 0	Ri 0	Ri 0
ISO 4628-4 (Rissgrad)	0(S0)	0(S0)	0(S0)	0(S0)
ISO 4628-5 (Abblätterungsg.)	0(S0)	0(S0)	0(S0)	0(S0)
Korrosion am Schnitt	0 mm	0 mm	2 mm (*)	2 mm (*)

(*) : 1 Blässchen bis 2 mm Entfernung vom Schnitt



Leistung verbindet

• **Verzinkter Stahl : 140 µm (2 layers)**

	250 h	500 h	750 h	1000 h
ISO 4628-2 (Blasengrad)	0(S0)	0(S0)	0(S0)	0(S0)
ISO 4628-3 (Rostgrad)	Ri 0	Ri 0	Ri 0	Ri 0
ISO 4628-4 (Rissgrad)	0(S0)	0(S0)	0(S0)	0(S0)
ISO 4628-5 (Abblätterungsg.)	0(S0)	0(S0)	0(S0)	0(S0)
Korrosion am Schnitt	0 mm	0 mm	0 mm	1 mm (*)

(*) : Kleine Blässchen weniger als 1 mm Entfernung vom Schnitt

• **Aluminium (Typ 99.5 semi-hart) : 60 µm**

	250 h	500 h	750 h	1000 h
ISO 4628-2 (Blasengrad)	0(S0)	0(S0)	0(S0)	0(S0)
ISO 4628-3 (Rostgrad)	Ri 0	Ri 0	Ri 0	Ri 0
ISO 4628-4 (Rissgrad)	0(S0)	0(S0)	0(S0)	0(S0)
ISO 4628-5 (Abblätterungsg.)	0(S0)	0(S0)	0(S0)	0(S0)
Korrosion am Schnitt	0 mm	0 mm	1 mm (*)	1 mm (*)

(*) : Kleine Blässchen weniger als 1 mm Entfernung vom Schnitt

• **Aluminium (Typ 99.5 semi-hart): 120 µm**

	250 h	500 h	750 h	1000 h
ISO 4628-2 (Blasengrad)	0(S0)	0(S0)	0(S0)	0(S0)
ISO 4628-3 (Rostgrad)	Ri 0	Ri 0	Ri 0	Ri 0
ISO 4628-4 (Rissgrad)	0(S0)	0(S0)	0(S0)	0(S0)
ISO 4628-5 (Abblätterungsg.)	0(S0)	0(S0)	0(S0)	0(S0)
Korrosion am Schnitt	0 mm	0 mm	3 kleine Blässchen	3 kleine Blässchen

QUV-test

NORM : ASTM G53-88

Test : 1250 h QUV-A test

Farbton	Farbton Bewertung	dE	Glanzdifferenz (%)
RAL 1015	OK	0.77	7,2%
RAL 3015	OK	0.98	6%
RAL 5001	OK	0.81	3%
RAL 7040	OK	0.66	5,2%



Leistung verbindet

Chemische Beständigkeit

NORM : ISO 2812-1

Der Lack wurde gespritzt (1 Schicht) auf gestrahlten, kaltgewalzten Stahl und nach mindestens 7 Tagen Trocknung dem Beständigkeitstest gegen Flüssigkeiten ausgesetzt.

	2 h	6 h	1 Tag	3 Tage
Diesel	OK	OK	OK	OK
Benzin	keine Bläschen, keine Farbtonveränderung, Aufweichung der Beschichtung	wie nach 2 h	wie nach 2 h	wie nach 2 h
Destilliertes Wasser	OK	OK	OK	OK
Testbenzin	OK	OK, Kratzbeständigkeit leicht gesunken	OK, Kratzbeständigkeit leicht gesunken	OK, Kratzbeständigkeit leicht gesunken
NaOH (10%) Natriumhydroxid	OK	OK	OK	OK, Kratzbeständigkeit leicht gesunken
NaCl (30%) Kochsalz	OK	OK	OK	OK
Xylol Dimethylbenzol	einige Bläschen, Abkratzen möglich			
H₂SO₄ (10%) Schwefelsäure	OK	OK	OK, leichte Ausbleichung	OK, leichte Ausbleichung
Ethanol	+/-OK, leichte Aufweichung der Beschichtung	starke Farbtonveränderung, Abkratzen möglich		
Azeton	kleine Bläschen, kein Abkratzen möglich	wie nach 2 h	wie nach 2 h	