



TIGER Drylac® AR Powder Coatings



Pulverbeschichtungen mit abriebfesten Eigenschaften
Powder Coatings with Abrasion Resistant Properties

DRYLAC®. FOR A BETTER WORLD.

Powder Coatings with Abrasion Resistant AR* Properties



AR – a by-word for true added value

By developing highly abrasion-resistant powder coatings, TIGER has made it possible to achieve extraordinary improvements that provide lasting abrasion resistance yet need only a single coat – and all without impairing the visual purity, lustre, colour or physical properties of the powder coatings in any way. The unrivalled powder-coating technology from TIGER Coatings delivers added value in terms of durable, abrasion-resistant surfaces: e.g. less prone to drag-marks, reduced dirt- and handling-related abrasion, improved scrub resistance etc.

Outstanding performance

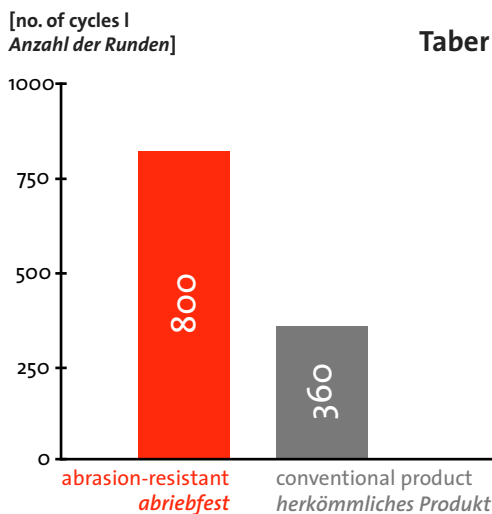
With a TIGER AR formulation, the abrasion resistance can be improved by approx. 100 % over that of a conventional hybrid-based powder coating (as measured by Taber® abramer testing), and with no additional wear-and-tear on the powder application equipment (Einlehner abrasivity measurement).



Example:	Test method / Standard	Conventional product	TIGER AR
Hybrid type	DIN 68861-2	360 cycles	800 cycles
	ASTM D 4060 - 07 [200 cycles, CS01/S33, 500g]	290 mg	130 mg

Actual abrasion resistance performance depends on color, finish and chemistry.

Please note that this test description is intentionally generic in nature and aimed at providing a descriptive summary to enhance test understanding.



Performance comparison between a conventional and an Abrasion Resistant designed hybrid powder coating

Vergleich der Leistung zwischen einer herkömmlichen Mischqualität mit einer abriebfesten.

*Note:

Abrasion resistance is the durability of a coating at profound abrasive stress such as laminar forces. Abrasion resistance is different to scratch resistance which is a single point pressure impact combined with a movement. Typically scratches are caused by tips of a hard material, e.g. a needle or other sharp edged objects. Abrasion resistant powder coatings are not necessarily equally good in terms of scratch resistance.

Abrasion Resistant Powder Coatings

Pulverbeschichtungen mit abriebfesten AF* Eigenschaften

AF – ein Synonym für wahren Mehrwert

Durch die Entwicklung hochabriebfester Pulverlacke können außergewöhnliche Verbesserungen erzielt werden, die – mit nur einer Schicht – zu langfristiger Abriebfestigkeit führen, ohne die optische Reinheit, den Glanz, die Farbe oder die physischen Eigenschaften des Pulverlacks zu beeinträchtigen. Die einzigartige Pulverlack-technologie von TIGER Coatings bedeutet einen Mehrwert durch dauerhafte und abriebfeste Oberflächen: z. B. geringere Schleifspur-Anfälligkeit, reduzierter schmutz- und transportbedingter Abrieb, verbesserte Scheuerbeständigkeit, etc.

Außergewöhnliche Leistung

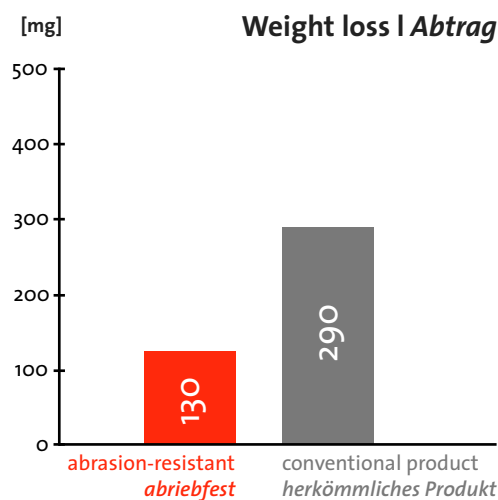
Im Vergleich zu einer herkömmlichen Mischqualität kann mit einer TIGER AF-Formulierung die Abriebfestigkeit um ca. 100 % verbessert werden (gemessen mit dem Taber Abraser Instrument) und das ohne zusätzlichen Verschleiß am Pulverapplikations-Equipment (Abrasivitätsmessung nach Einlehner).

Beispiel:	Testmethode / Standard	herkömmliches Produkt	TIGER AF
Hybrid Typ	DIN 68861-2	360 Runden	800 Runden
	ASTM D 4060 - 07 [200 Runden, CS01/S33, 500g]	290 mg	130 mg

Die tatsächliche Leistung der Abriebfestigkeit hängt von der Farbe, der Oberfläche und dem Bindemittelsystem ab. Bitte beachten Sie, dass diese Testbeschreibung absichtlich allgemein gehalten wurde mit dem Ziel eine Zusammenfassung zu erstellen um das Verständnis für den Test zu verbessern.

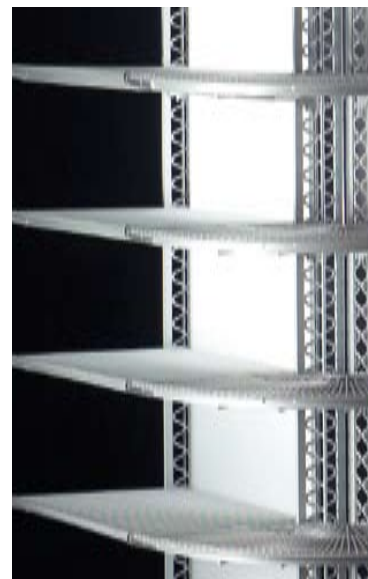


Taber Abraser Instrument



*Anmerkung:

Abriebfestigkeit ist die Widerstandsfähigkeit einer Lackschicht gegen starke Abriebbelastung wie z.B. durch flächenwirkende Kräfte. Abriebfestigkeit unterscheidet sich von Kratzbeständigkeit, die eine Punkt-Belastung zusammen mit einer Bewegung darstellt. Normalerweise entstehen Kratzer durch die Spitzen des kratzenden Materials, z. B. einer Nadel oder einem anderen Gegenstand mit spitzen Ecken. Abriebfeste Pulverlacke weisen nicht unbedingt eine im gleichen Maße gute Kratzfestigkeit auf.



EUROPE

AUSTRIA

TIGER Coatings GmbH & Co. KG
A-4600 Wels
phone +43 / (0)7242 / 400-0
fax +43 / (0)7242 / 650 08
office@tiger-coatings.com
www.tiger-coatings.com

BELGIUM

TIGER Coatings Belgium bvba
BE-3640 Kinrooi
phone +32 / (0)89 / 70 00 16
fax +32 / (0)89 / 56 78 58
office.be@tiger-coatings.com

BOSNIA & HERZEGOVINA

KLIO d.o.o.
BiH-75300 Lukavac
phone +387 / (0)35 / 570 230
fax +387 / (0)35 / 553 256
klio@klio.ba

BULGARIA

Deyacolor LTD
BG-1113 Sofia 13 post box no. 265
phone/fax +359 / (0)2 / 978 58 61
office@deyacolor.com

CROATIA

KLIO d.o.o.
CRO-10360 Zagreb/Sesvete
phone +385 / (0)1 / 200 90 41
fax +385 / (0)1 / 200 90 43
klio@klio.hr

CZECH REPUBLIC

TIGERLAK, s.r.o.
CZ-620 00 Brno
phone +420 / (0)545 / 429 110
fax +420 / (0)545 / 229 209
office.cz@tiger-coatings.com

DENMARK

HP Masking ApS
DK-7100 Vejle
phone +45 / (0)7586 / 3611
fax +45 / (0)7586 / 3621
info@hpmasking.dk

FRANCE

TIGER S.A.R.L.
F-69480 Anse
phone +33 / (0)474 / 67 13 70
fax +33 / (0)474 / 67 10 42
office.fr@tiger-coatings.com

GERMANY

KLOZ Kunststofftechnik GmbH
D-70736 Fellbach-Oeffingen
phone +49 / (0)711 / 95 19 80 32
fax +49 / (0)711 / 518 07 50
info@kkt.info

KLOZ Wickede

D-58739 Wickede-Ruhr
phone +49 / (0)2377 / 36 25
fax +49 / (0)2377 / 26 22

Jochen Hänel Handelsvertretung

D-65239 Hochheim a. M.-Süd
phone +49 / (0)6146 / 83 58 81
fax +49 / (0)6146 / 83 58 84
jochen.haenel@tiger-coatings.com

Boris Herrmann Handelsvertretung

D-44309 Dortmund
phone +49 / (0)231 / 25 70 12
fax +49 / (0)231 / 25 70 15
boris.herrmann@tiger-coatings.com

Thomas Leitzke Handelsvertretung

D-47647 Kerken
phone +49 / (0)2833 / 57 39 32
fax +49 / (0)2833 / 57 39 33
thomas.leitzke@tiger-coatings.com

GREAT BRITAIN

TIGER COATINGS UK LTD
Solihull, West Midlands, B93 9EG
phone +44 / (0) 1564 778 866
fax +44 / (0) 1564 778 903
office.gb@tiger-coatings.com

HUNGARY

TIGERLAKK Kft.
H-1183 Budapest
phone +36 / (0)1 / 293 90 20
fax +36 / (0)1 / 297 45 49
office.hu@tiger-coatings.com

ITALY

TIGER Drylac Italia s.r.l.
I-24121 Bergamo
phone +39 / 035 / 413 35 80
fax +39 / 035 / 27 03 87
office.it@tiger-coatings.com

LITHUANIA, LATVIA

UAB „LAKMALIT“
LT-3000 Kaunas
phone +370 / (0)7 / 32 37 41, 32 34 95
fax +370 / (0)7 / 32 40 87
kaunas@lakmalit.lt

THE NETHERLANDS

Mr. Ben de Jong
NL-2133 GJ Hoofddorp
phone +31 / (0)6 / 419 956 80
fax +31 / (0)23 / 565 58 72
office.nl@tiger-coatings.com

POLAND

Tensor Consulting
PL-04512 Warszawa
phone +48 / (0)22 / 815 42 79
fax +48 / (0)22 / 815 42 79
ajelonek@tensor.com.pl

ROMANIA

TIGER Coatings Romania S.R.L.
RO-010631 Bucuresti
phone +40 / (0)21 / 314 77 37
fax +40 / (0)21 / 314 77 87
office.ro@tiger-coatings.com

RUSSIA

OOO TECHNOKOLOR-M
107370 Moscow, Russia
phone +007 / (0)495 / 966 75 08
fax +007 / (0)495 / 963 47 45
sales@technocolor.ru

SERBIA & MONTENEGRO

KLIO NS d.o.o.
YU-21000 Novi Sad
phone +381 / (0)21 / 478 01 08
fax +381 / (0)21 / 641 00 40
klio_ns@yahoo.com

SLOVAKIA

TIGERLAK Slovakia spol.s r.o.
SK-902 01 Pezinok
phone +421 / (0)33 / 640 00 71
fax +421 / (0)33 / 640 00 72
office.sk@tiger-coatings.com

SLOVENIA

T-Lotus d.o.o.
SLO-9240 Ljutomer
phone +386 / (0)2 / 583 18 79
fax +386 / (0)2 / 583 18 80
kontakt@t-lotus.si

SPAIN

Oscar Illanas
ES-12540 VILA-REAL (Castellón) - SPAIN
phone +34 / (0)946 / 050 309
fax +34 / (0)964 / 050 309
office.es@tiger-coatings.com

SWITZERLAND

FEYCO AG
CH-9430 St. Margrethen SG
phone +41 / (0)71 / 747 84 11
fax +41 / (0)71 / 747 85 10
info@feyco.ch

UKRAINE

Interfarb - Ukraina
UA-79012 Lvov
phone/fax +380 / (0)322 / 40 23 11
phone/fax +380 / (0)322 / 97 10 76
interfarb@utel.net.ua

AFRICA

EGYPT

TIGER Coatings Egypt (LTD)
Cairo, 11828, Egypt
phone +20 / 2 / 46 65 14 55
fax +20 / 2 / 46 65 04 31
office.eg@tiger-coatings.com

THE AMERICAS

ARGENTINA

Glass + Partner S.A.
AR-1429 Buenos Aires
phone +54 / 114 / 541 70 58
fax +54 / 114 / 541 70 58
glasspartner@arnet.com.ar

BRAZIL

TIGER Drylac do Brasil Ltda.
13295-000 ITUPEVA SP
phone +55 / 11 / 44 96 53 27
fax +55 / 11 / 44 96 65 14
office.br@tiger-coatings.com

CANADA

TIGER Drylac Canada Inc.
Guelph, Ontario, N1G 4P5
phone +1 / 800 / 243 81 48
fax +1 / 519 / 766 47 87
office.ca@tiger-coatings.com

Warehouse Alberta

Calgary, Alberta Canada T2E 6L7
phone +1 / 800 / 243 81 48
fax +1 / 519 / 766 47 87
office.ca@tiger-coatings.com

Warehouse Manitoba

Winnipeg, MB, R3P 1A6
phone +1 / 800 / 243 81 48
fax +1 / 519 / 766 47 87
office.ca@tiger-coatings.com

Warehouse British Columbia

Richmond, BC, V6W 1L8
phone +1 / 800 / 243 81 48
fax +1 / 519 / 766 47 87
office.ca@tiger-coatings.com

MEXICO

TIGER Drylac MEXICO S.A. DE C.V.
Col. Santa Cruz Acatlan, Naucalpan
Edo. de Mexico C.P. 53150
phone +52 / 55 / 53 63 12 14
fax +52 / 55 / 53 63 17 39
mexico@tiger-coatings.com

TIGER Drylac MEXICO S.A. DE C.V.

Parque Industrial Tres Naciones -
Segunda etapa
San Luis Potosí, SLP, C.P. 78395
phone +52 / 444 / 799 72 43
fax +52 / 444 / 799 72 44
mexico-slp@tiger-coatings.com

U.S.A.

TIGER Drylac U.S.A., Inc. (HQ´s)
Reading, PA 19605
phone +1 / 800 / 243 81 48
fax +1 / 610 / 926 81 49
customerserviceeast@tiger-coatings.us

TIGER Drylac U.S.A., Inc.

Ontario, CA 91761
phone +1 / 800 / 243 81 48
fax +1 / 909 / 930 91 11
customerservicewest@tiger-coatings.us

TIGER Drylac U.S.A., Inc.

St. Charles, IL 60174
phone +1 / 800 / 243 81 48
fax +1 / 630 / 513 99 98
customerservicemw@tiger-coatings.us

Warehouse Texas

Dallas, TX 75233
phone +1 / 800 / 243 81 48
fax +1 / 817 / 277 19 31
customerservicesouth@tiger-coatings.us

Warehouse Georgia

Jonesboro, GA 30236
phone +1 / 800 / 243 81 48
fax +1 / 770 / 218 24 95
customerservice@tiger-coatings.us

Warehouse Oregon

Portland, OR 97224
phone +1 / 800 / 243 81 48
fax +1 / 909 / 930 91 11
customerservicewest@tiger-coatings.us

ASIA

CHINA

TIGER Drylac (Taicang) Co. Ltd.
Taicang, Jiangsu 215400
phone +86 / (0)512 / 53 56 06 19
fax +86 / (0)512 / 53 56 43 16
office.cn@tiger-coatings.com

TIGER Drylac Beijing Warehouse

Shibali dian Chaoyang, Beijing
phone +86 / (0)10 / 87 30 48 66
fax +86 / (0)10 / 87 30 51 47

TIGER Drylac Guangzhou Warehouse

Nancun town, Panyu Guangzhou
phone +86 / (0)20 / 61 91 28 38
fax +86 / (0)20 / 61 91 28 38

INDIA

National Corporation
Bangalore-560 002, INDIA
phone +91 / (0)80 / 222 265 54
fax +91 / (0)80 / 413 250 29
nationalcorp2000@yahoo.com

JAPAN

TIGER Drylac JAPAN K.K.
Sagamihara, 229-1135, JAPAN
phone +81 / (0)42 / 760 60 56
fax +81 / (0)42 / 760 60 57
office.jp@tiger-coatings.com

MALAYSIA

TIGER Drylac MALAYSIA Sdn. Bhd.
50250, Kuala Lumpur
phone +60 / (0)3 / 20 39 43 15
fax +60 / (0)3 / 20 31 83 59
office.my@tiger-coatings.com

SINGAPORE

TIGER Drylac SINGAPORE Pte. Ltd.
SINGAPORE 759196
phone +65 / (0)67 / 59 94 33
fax +65 / (0)67 / 59 94 36
office.sg@tiger-coatings.com

TAIWAN

Vigorousport Int. Co., Ltd.
Taichung, TAIWAN
phone +886 / (0)4 / 23 82 21 23
fax +886 / (0)4 / 23 82 21 11
office.tw@tiger-coatings.com

THAILAND

Grand Siam Commercial Co., Ltd.
Bangkok 10320
phone +66 / (0)2 / 691 62 74
fax +66 / (0)2 / 691 22 25
apichart@samart.co.th

VIETNAM

TIGER Drylac Vietnam Co., Ltd.
Binh Duong Province
phone +84 / (0)650 / 3 758 370
fax +84 / (0)650 / 3 758 371
office.vn@tiger-coatings.com

TIGER Drylac Ha Noi Warehouse

Ha Noi
phone +84 / (0)4 / 3 762 81 65
fax +84 / (0)4 / 3 762 81 64