



## TIGER Drylac® AR Powder Coatings



Pulverbeschichtungen mit abriebfesten Eigenschaften  
Powder Coatings with Abrasion Resistant Properties

®

A BETTER FINISH. FOR A BETTER WORLD.



Drylac®

## 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).



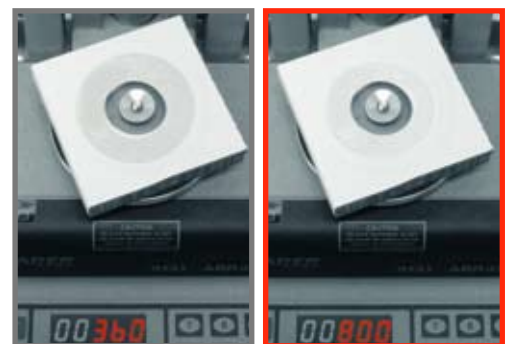
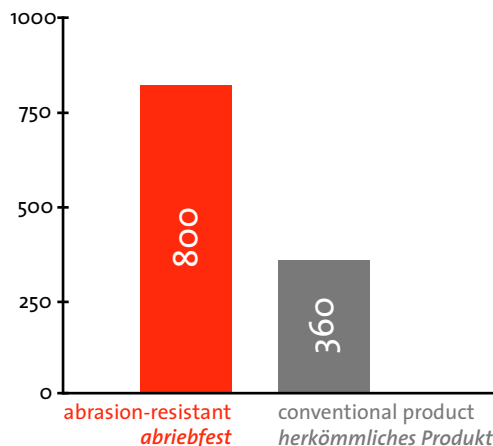
| Example:    | Test method / Standard                           | Conventional product | TIGER AR   |
|-------------|--------------------------------------------------|----------------------|------------|
| Hybrid type | DIN 68861-2                                      | 360 cycles           | 800 cycles |
|             | ASTM D 4060 - 07<br>[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.

[no. of cycles I  
Anzahl der Runden]

Taber



**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

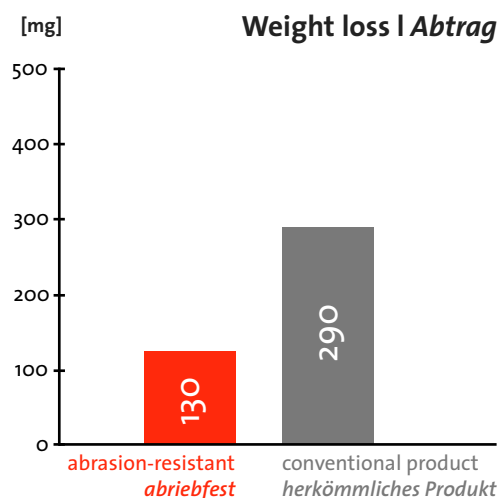
Im Vergleich zu einer herkömmlichen Mischqualität kann mit einer TIGER AF-Formulierung die Abriebfestigkeit um ca. 100 % verbessert werden (gemessen mit dem Taber Abraser Instrument) und das ohne zusätzlichen Verschleiß am Pulverapplikations-Equipment (Abrasivitätsmessung nach Einlehner).

| Beispiel:  | Testmethode / Standard                           | herkömmliches Produkt | TIGER AF   |
|------------|--------------------------------------------------|-----------------------|------------|
| Hybrid Typ | DIN 68861-2                                      | 360 Runden            | 800 Runden |
|            | ASTM D 4060 - 07<br>[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.

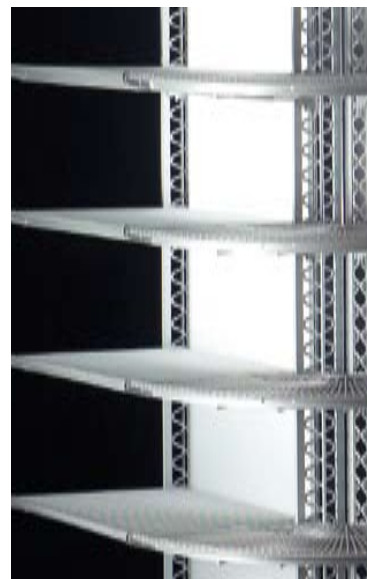


Taber Abraser Instrument



### \*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  
ajelonet@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