

Systemvergleich zwischen Eloxal und TIGER Drylac® Serie 68 Pulverbeschichtung

	TIGER Drylac® Polyester-Pulverbeschichtung	Elektrolytische Oxidation von Aluminium
Handelsname	TIGER Drylac® Serie 68	Eloxal
Technologie	Hochwetterfeste Pulverbeschichtung, 100 % Festkörperanteil, 0 % Lösemittel	Elektrolytische Oxidation von Aluminium
Standard	GSB Florida 3 Jahre und/oder QUALICOAT Klasse 2*	QUALANOD
Chemische Struktur	Chemisch vernetzte, duroplastische Beschichtung	Erzeugen einer dünnen, harten, kristallinen Schutzschicht
Schichtaufbau	1-Schichtsystem	Kein Schichtauftrag, sondern Umwandlung der oberen Aluminiumschicht durch anodische Oxidation
Durchschnittliche Trockenschichtdicke	60–80 µm je nach Farbe/Effekt	5–25 µm je nach Anwendung
Beständigkeit gegenüber Sonneneinstrahlung	Sehr gut	Sehr gut
Oberfläche und Glanz	Glatt, matt bis stumpfmatt	Glatt, matt bis glänzend (abhängig von chem. und mech. Vorbehandlung) Mechanische Nachbearbeitung möglich
Substrat/Untergrund	Aluminium, Stahl etc.	Aluminium
Farbauswahl	Pigmentiert (limitiert) und Metallic-Effekte	Stark limitiert
Kantendeckung	Sehr gut	Exzellent
Rückgewinnung	Rückgewinnung, erhöhte Öko-Effizienz	Tauchverfahren, keine Rückgewinnung notwendig
Vorbehandlung	Chrom-6-freie Vorbehandlung*	Basisches Beizen und saure Nachbehandlung
Lösemittelanteil in %	0 %	0 %
Flüchtige Organische Verbindungen (VOCs)	Nein	Nein

*Siehe allgemeines Produktdatenblatt TIGER Drylac® Serie 68 (Nr. 1153)

Die o.a. kurze Übersicht ist unverbindlich, dient der Information des Anwenders und gibt die wesentlichen Unterschiede verschiedener Oberflächenveredelungen wieder. Die in der Tabelle dargestellten Werte beziehen sich ausschließlich auf die Eloxalprodukte innerhalb der TIGER Drylac® Serie 68 (Stand April 2023). Das Produktdatenblatt der TIGER Drylac® Serie 68 (letztgültige Fassung) ist integraler Bestandteil dieses Vergleichs (www.tiger-coatings.com/download).

The living global TIGER network at your service.



Production facilities

Austria | China | Canada | Mexico | U.S.A. | Vietnam

Affiliated companies and distribution

Europe

Austria | Belarus | Benelux | Bosnia & Herzegovina | Bulgaria | Croatia | Czech Republic | Estonia | France | Germany | Great Britain | Greece | Hungary | Italy | Latvia | Lithuania | Macedonia | Poland | Romania | Serbia & Montenegro | Slovakia | Slovenia | Spain | Switzerland | Türkiye | Ukraine

North America

Canada | Mexico | U.S.A.

Asia

China | India | Japan | Taiwan | Vietnam



Hochwetterfester Pulverlack in Eloxal-Optik

Matt | Stumpfmatt | Serie **68**



Hochwetterfester Pulverlack in Eloxal-Optik

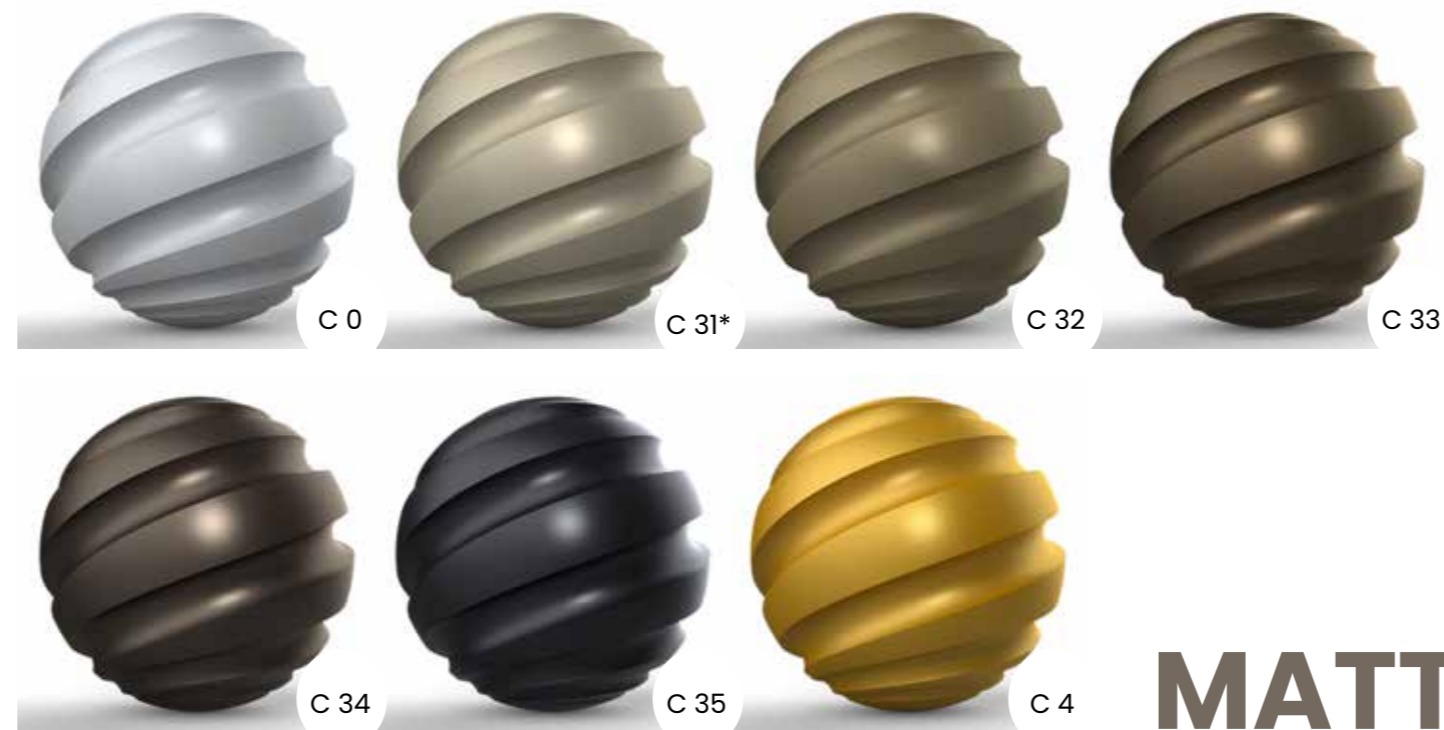
Eloxal-Oberflächen sind aus dem kreativen Architektur- und Designbereich nicht wegzudenken. Sie veredeln und dekorieren ein Objekt und schützen es gegen Einflüsse von außen. Das elektrolytische Verfahren der anodischen Oxidation kann jedoch nur auf Aluminium angewendet werden, ist kosten- und energieintensiv und zeigt in vielen Fällen eine unzureichende Farbhomogenität auf unterschiedlichen Untergründen.

Hier kommen die **Pulverbeschichtungen von TIGER** ins Spiel: Unsere hochwetterfeste Produktlinie TIGER Drylac® Serie 68 unterstreicht die hohen Ansprüche der Architektur- und Fassadenindustrie an die Performance von Gebäudehüllen weltweit. Das Eloxal-Portfolio beinhaltet zahlreiche Farbnuancen für glatte Oberflächen in matter und stumpfmatter Ästhetik. Die Anwendung beschränkt sich nicht nur auf Aluminium – auch Stahl und verzinkter Stahl können in edler Eloxal-Optik beschichtet werden: kostengünstig und in nur einer Schicht.

- Eloxalfarben auf Stahl, verzinktem Stahl und Aluminium
- Große Effektivvielfalt
- Hochwetterfest
- Hervorragende Kosteneffizienz
- Anwendung im 1-Schichtsystem
- Gute Farbhomogenität auf Profilen und Blechen
- Gleichmäßiger Farbton auf allen Untergründen
- Hohe Chargenkonstanz
- Rezyklierbar
- Umweltfreundlich

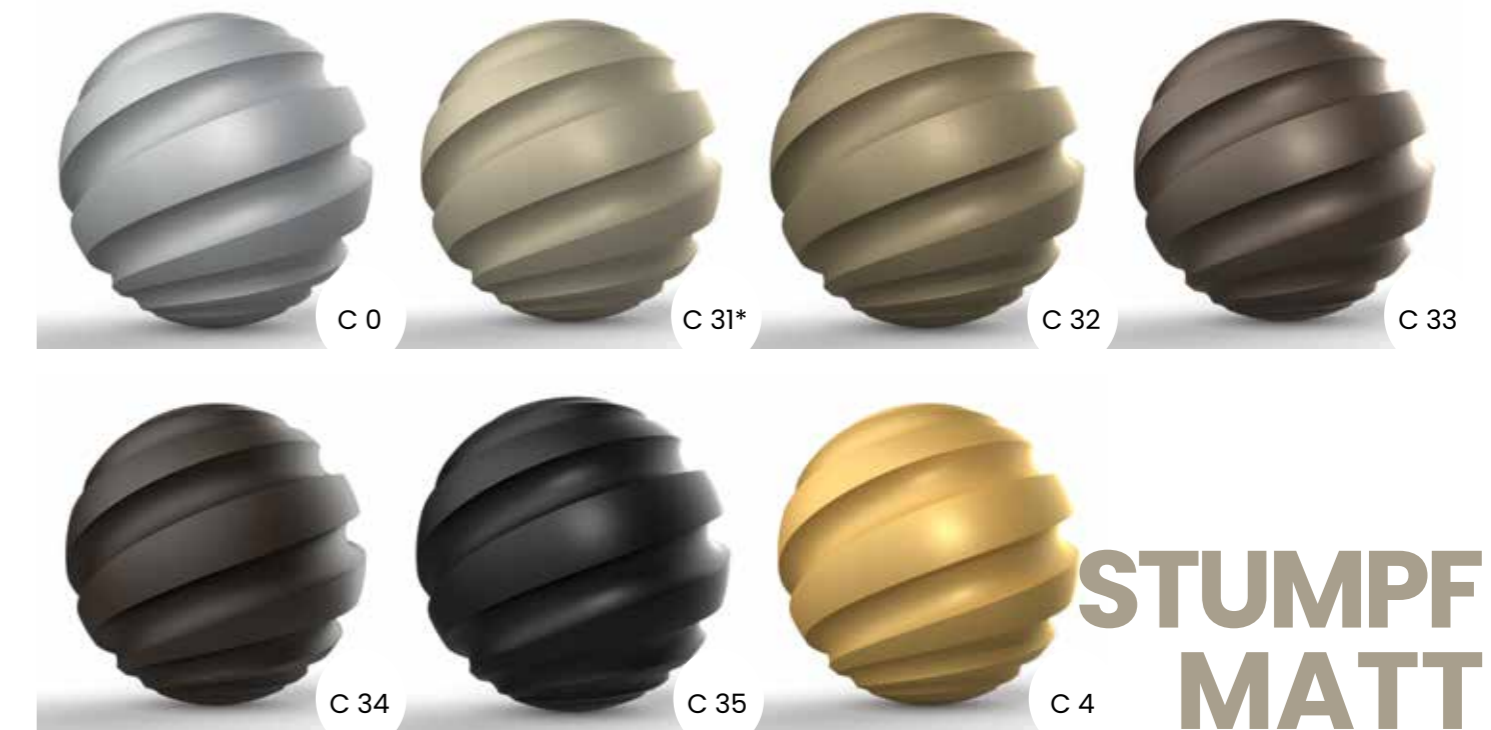
TIGER Drylac® Eloxal-Effekte

Serie 68 **matt**



In Anlehnung an EURAS	Natur / Eloxalsilber C 0	Leichtbronze C 31*	Hellbronze C 32	Mittelbronze C 33	Dunkelbronze C 34	Schwarz C 35	Dunkelgold C 4
In Anlehnung an VOA (veraltet)	EV1	EV2	EV3	EV4	EV5	EV6	---
Produkt ID	68/90179 ME/MATT B ca. C 0 Eloxal	68/90177 ME/MATT B ca. C 31 Eloxal	68/15069 ME/MATT B ca. C 32 Eloxal	68/60307 ME/MATT B ca. C 33 Eloxal	68/60306 ME/MATT B ca. C 34 Eloxal	68/80145 ME/MATT B ca. C 35 Eloxal (Black Anodized 54B)	68/90405 ME/MATT C ca. C 4 Eloxal
GSB Florida 3	174k						
QUALICOAT Kl. 2	P-0834						

Serie 68 **stumpfmatt**



In Anlehnung an EURAS	Natur / Eloxalsilber C 0	Leichtbronze C 31*	Hellbronze C 32	Mittelbronze C 33	Dunkelbronze C 34	Schwarz C 35	Dunkelgold C 4
In Anlehnung an VOA (veraltet)	EV1	EV2	EV3	EV4	EV5	EV6	---
Produkt ID	68/90510 ME/STM B ca. C 0 Eloxal	68/90512 ME/STM B ca. C 31 Eloxal	68/15235 ME/STM B ca. C 32 Eloxal	68/60959 ME/STM B ca. C 33 Eloxal	68/60960 ME/STM B ca. C 34 Eloxal	68/80479 GL/STM ca. C 35 Eloxal	68/90513 ME/STM B ca. C 4 Eloxal
QUALICOAT Kl. 2	P-1547						

*Effekt C 31 Anodized nicht für KTL-Anwendungen geeignet. Bei Primer Anwendungen nur in Kombination mit TIGER Drylac® Primer Serie 273 zu verwenden.- siehe technisches Datenblatt.

ME/MATT = Metallic matt | ME/STM = Metallic stumpfmatt | GL/STM = glatt stumpfmatt
Metallic-Effekte: Bitte beachten Sie die Hinweise für die **Anwendungskategorien A - D** gemäß dem Technischen Merkblatt Nr. 44.



Document



Panel Order

TIGER
DIGITAL
SERVICES



1.600
Produkte
24/7



Webshop



www.tiger-coatings.com/shop