

Glas Kompetenz
Gasperlmair

**Erstklassiges
Glas von
Gasperlmair**



TEA-Emailstreifen auf beschichteten Gläsern



TEA-EMAILSTREIFEN auf beschichteten Gläsern

Einleitung

Die keramische Farbe vom Typ Guardian System TEA der Firma Ferro wurde für die Anwendung in Kombination mit thermisch vorspannbaren Wärme- und Sonnenschutzgläsern entwickelt. Dabei wird die Farbe jeweils direkt auf die Beschichtung aufgebracht.

Während des Einbrennvorgangs der keramischen Farbe (beim Härtevorgang im ESG-Ofen) wird die vorliegende Magnetonbeschichtung aufgelöst und als chemisch passiver Bestandteil in die Fritte (Email) eingelagert.

Durch dieses patentierte Entschichtungsverfahren mittels der TEA Farbe eröffnen sich neue Möglichkeiten der Verwendung magnetronbeschichteter Gläser in der Architektur, zB Structural Glazing, Ganzglas- bzw. Nurglasecken, Lamellen-Fenster oder andere optisch anspruchsvolle Bedruckungen im Rand / Kantenbereich.

Eine Lohnbeschichtung bei Ausführung Wärme- bzw. Sonnenschutzglas in Kombination mit Emailstreifen ist nicht mehr notwendig und lange Lieferzeiten gehören somit der Vergangenheit an.

Erhältliche Farbe

aktuell: schwarz GSGF Black TDF9447CAL
weitere Farben werden noch geprüft

Mögliche Beschichtungstypen

Wärmeschutz

- Monoguard ENplus II* (ClimaGuard® Premium 2T)
- Monoguard ONEplus II* (ClimaGuard® 1.0T)
- Monoguard Energie nrG* (ClimaGuard® nrG T)

Sonnenschutz

Typ Solar und HD

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| ■ SunGuard® Solar Neutral 67* | ■ SunGuard® Solar Silver 08 |
| ■ SunGuard® Solar Light Blue 52* | ■ SunGuard® HD Silver 70 |
| ■ SunGuard® Solar Silver Grey 32* | ■ SunGuard® HD Diamond 66 |
| ■ SunGuard® Solar Silver 20 | ■ SunGuard® HD Light Blue 52 |
| ■ SunGuard® Solar Royal Blue 20* | ■ SunGuard® HD Silver Grey 32 |
| ■ SunGuard® Solar Bright Green 20* | ■ SunGuard® HD Silver 20 |
| ■ SunGuard® Solar Bronze 20 | ■ SunGuard® HD Royal Blue 20 |
| ■ SunGuard® Solar Gold 20 | ■ SunGuard® Solar RD 60 |
| ■ SunGuard® Solar Grey 20 | ■ SunGuard® Solar RD 55 |
| ■ SunGuard® Solar Aquamarine 20 | ■ SunGuard® Solar RD 50 |



Typ HP

- SunGuard® HP Light Blue 62/52
- SunGuard® HP Neutral 60/40*
- SunGuard® HP Neutral 50/32*
- SunGuard® HP Silver 43/31*
- SunGuard® HP Amber 41/29
- SunGuard® HP Neutral 41/33
- SunGuard® HP Royal Blue 41/29*
- SunGuard® HP Bright green 40/29*
- SunGuard® HP Bronze 40/27
- SunGuard® HP Royal Blue 38/31
- SunGuard® HP Silver 35/26

Typ SN

- SunGuard® SN 70/41 HT
- SunGuard® SN 70/37 HT*
- SunGuard® SN 70/35 HT
- SunGuard® SN 62/34 HT*
- SunGuard® SN 51/28 HT*
- SunGuard® SN 40/23 HT
- SunGuard® SN 29/18 HT
- SunGuard® SNX 60 neutral HT*
- SunGuard® SNX 50 HT

*lagernd

Produktionstechnische Voraussetzungen

- | | |
|--|---|
| ■ Mindestglasdicke: | 6 mm |
| ■ Scheibenformat Mindestmaß: | 400 x 400 mm |
| ■ Scheibenformat Maximalmaß: | 3000 x 6000 mm |
| ■ Emailstreifen an 1 Seite oder 2 gegenüberliegenden Seiten: | max. 150 mm Breite
(max. 300 mm Breite nach Rücksprache) |
| ■ Emailstreifen an 2 angrenzenden Seiten, 3 oder 4 Seiten (umlaufend): | max. 50 mm Breite
(max. 80 mm Breite nach Rücksprache) |

Bruchbild

ESG / ESG-H nach EN 12150-1

TVG nach EN 1863-1

Lagerbedingungen und Einbau des Endproduktes

Vor dem Einbau ist das Endprodukt trocken und sauber zu lagern.

Die keramisch beschichteten Oberflächen dürfen nicht der Bewitterung ausgesetzt sein. Das ist speziell dann zu beachten, wenn die bedruckte Oberfläche für strukturelle Anwendungen verklebt werden soll. Kann ein permanentes oder längerfristiges Einwirken von Feuchtigkeit oder anderen Medien nicht ausgeschlossen werden, muss die keramische Oberfläche durch geeignete Mittel (zB Primer, Silikone) geschützt werden. Hinweise und Empfehlungen der Silikon-Hersteller sind ggf. zu beachten.

LIEFERPROGRAMM



ISOLIERGLAS

THERMOGUARD® Wärme-, Schall und Sonnenschutzisoliertglas
auch mit Einbausprossen, Sprossenfelder
SuperSpacer



BRANDSCHUTZ

SCHOTT PYRAN® S E 30-120
PYRANOVA® E(W)30, E130-E190
Einfach- und Isolierglasausführung



EINSCHLEIBENSICHERHEITSGLAS

SPLITEX® ESG
SPLITEX® COLOR®
SPLITEX® PRINT®
SPLITEX® DIGITAL®
SPLITEX® INTERIOR®
SPLITEX® DIMAX Glasdruck



VERBUNDSICHERHEITSGLAS

SPLITEX® VSG
SPLITEX VSG COLOR®
SPLITEX FLOOR®
SPLITEX PROTECT®



RÖNTGENSCHUTZ

SCHOTT RD 30 Bleigleichwert 0,5 Pb
SCHOTT RD 50 Bleigleichwert 1,6 Pb
SCHOTT RD 50 Bleigleichwert 2,2 Pb



FLACHGLAS

Floatglas klar und färbig
Gussglas und Drahtglas
Spiegel
Satinato maté

MADRAS-Design
Floatglas entspiegelt
Restaurationsglas



BESCHLÄGE

DORMA
HAWA
FISCHER
GUIDOTTI
GEZE
WSS
ONLEVEL

PAULI
KL-MEGLA
MINUSCO
Zargen



Erstklassiges
Glas von
Gasperlmaier

Glas Gasperlmaier GmbH

Schwaighof 105 | 5602 Wagrain | T +43 (0) 6413 8802-0 | F DW 33
office@glas-gasperlmaier.at | www.glas-gasperlmaier.at