

Technisches Datenblatt

14 1232 - Dekorfarbe

Solutions for Decoration

Farbton:	Schwarz
Zusatzbezeichnung:	Resistente Aufglasurfarbe
Kollektion:	105 (Sunshine)
Anwendung:	Dekorfarbe für direkten Siebdruck, indirekten Siebdruck (Abziehbilder), Spritzauftrag, Rändern, Handmalerei
Einsatz auf Material:	Keramik, Porzellan, Bone China, Fliesen
Lagerung:	Die Farben sollen trocken gelagert werden. Anbruchgebände sind fest zu verschließen. Um sicher zu gehen, dass die Farben keine Feuchtigkeit gezogen haben, empfehlen wir vor dem Anpassen eine Trocknung des Farbpulvers bei ca. 130°C
Umwelt:	Abfallbehandlung, Umwelt-, Gesundheits- und Sicherheitsschutz ist entsprechend lokaler Gesetzgebung durchzuführen.

Farbe:

Farbindex aus Lab	- -
Pantone	4C 2x
NCS	9500
RAL	9005
Oberfläche	glänzend

Für die Beschreibung des Farbortes wurde die nächstliegende Referenz ausgewählt.

Brennbedingungen:

Normalbrand Glas [°C]:	
Normalbrand Porzellan [°C]: 750 - 820	Normalbrand Bone China [°C]: 750 - 800
Schnellbrand Porzellan [°C] 850 - 920	Schnellbrand Bone China [°C]: - -

Chemische Bestandteile:

GF-System	Pb-Si-B
PbO [Gew.%]	10-30
CdO [Gew.%]	1-5
FK-System	Cr-Ni-Mn

Sollten bei den genannten Oxiden keine Mengen angegeben sein, sind sie kein Bestandteil der Rezeptur. Geringfügige Kontamination ist jedoch produktionsbedingt nicht auszuschließen.

Resistenz:

Säurebeständigkeit 3% HCl (23°C/5h)*	0
Laugenbeständigkeit 0,5% Calgonit-Lösung (77°/16h)	1
Pb-Lässigkeit mg/dm ² (EN 1388.1 u. EN 1388.2)	0,1
Cd-Lässigkeit mg/dm ² (EN 1388.1 u. EN 1388.2)	0,01

*Die Resistenz der Farbe wird von der verwendeten Glasur und den Brennbedingungen beeinflusst.

Physikalische Kenndaten:

Mittlerer lin. WAK/10-7 [K]	65
Transformationstemperatur [°C]	440
Erweichungsbeginn [°C]	490
Erweichungsintervall [°C]	--
Halbkugeltemperatur [°C]	--

Korngrößenverteilung:

Feinheit D50 [µm]	2,0
Feinheit D 90 [µm]	9,0

Die angegebenen Werte stellen die Werte des Standmusters dar und können bei nachfolgenden Produkt-chargen geringfügig variieren.

*

0 = kein Angriff

1 = Irisieren der Oberfläche

2 = deutliche Mattierung der Oberfläche

3 = tiefgehende Farbveränderung, nicht mehr kratzfest

4 = Farbe entfernt, Untergrund liegt ganz oder stellenweise frei

n.b.= nicht bestimmt n.a.= nicht anwendbar

Garantie- und Haftungsbeschränkung

Vibrantz geht davon aus, dass die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zum Zeitpunkt ihrer Veröffentlichung zutreffend sind. Vibrantz übernimmt für die in diesem Dokument enthaltenen Informationen jedoch keine Garantie. Die Informationen in diesem Dokument stellen weder insgesamt noch teilweise eine Produktspezifikation dar. Ihre Nutzung der in diesem Dokument enthaltenen Informationen ebenso wie Ihr Kauf und Ihre Nutzung dieses Produkts von Vibrantz erfolgen in Ihrem freien Ermessen. Downstream-Nutzer sind selbst dafür verantwortlich, die Eignung dieses Produkts zu ermitteln und Tests in spezifischen Anwendungen durchzuführen. Nichts in diesem Dokument ist im Sinne einer Nutzungslizenz, die irgendwelche Eigentumsrechte irgendeines Dritten verletzt, auszulegen. Bitte entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt Informationen zur sicheren Nutzung, zum sicheren Umgang und zur sicheren Entsorgung. Jeder Verkauf durch Vibrantz an Sie unterliegt den auf der Website www.vibrantz.com veröffentlichten Verkaufsbedingungen von Vibrantz in der jeweils geltenden Fassung. Sollte dieses Dokument mit den Verkaufsbedingungen von Vibrantz kollidieren, sind die Verkaufsbedingungen von Vibrantz ausschlaggebend.