

Technische Information

FK04

Farbkörper für Glasmosaik

Wir stellen Ihnen hier unsere Palette farbintensiver, brillanter und brennstabiler Farbkörper vor, die speziell für die Anwendung in Glasmosaik entwickelt wurde.

Gegenüber den bisher zum Färben von Glasmosaik eingesetzten natürlichen Metalloxiden hat unsere neue Farbpalette die folgenden Vorteile:

- exzellente Coloristik,
- konstant hohe Qualität,
- gute Mischbarkeit der Farbkörper.

Das Stabilitätsgebiet der Farbkörper umfasst den für die Glasmosaikindustrie wichtigen Temperaturbereich von 500 bis 1100 °C. Damit sind sie für alle üblichen Gläser zur Herstellung von Mosaiksteinen einsetzbar, wobei der erzielte Farbeffekt sehr von der Glasurzusammensetzung abhängt.

Mit einer Farbkörperkonzentration von 3 Gew.-% wird in vielen Gläsern Farbsättigung erreicht. Der exakte Sättigungspunkt hängt vom eingesetzten Farbkörper und vom verwendeten Glas ab. Durch eine Reduzierung des Farbkörperanteils lassen sich Farbabmischungen bis hin zu leichten Pastelltönen erzielen, was weitere interessante Möglichkeiten für den Anwender eröffnet.

Die erhältlichen Produkte sind in der umseitigen Tabelle aufgeführt. Besonders zu beachten sind:

- 225 243, 225 245
Kobaltaluminate mit exzellenter Farbin-tensität für sehr kräftige (225 245) und für moderate (225 243) Blautöne.
- 270 944
Einschlusspigment für brillante Rottöne.
- 290 820²
Uverith (TiSbCa) zur Weißtrübung aller Gläser.

Alle unsere Farbkörper werden mit sehr engen Qualitätsspezifikationen gefertigt und unterliegen umfassenden Endkontrollen. Jede produzierte Farbkörpercharge wird hier im Hause gegen einen Arbeitsstandard gemäß vorgegebener Spezifikation geprüft.

Für weitere Informationen steht Ihnen unsere technische Kundenberatung gerne zur Verfügung.

Farbkörper für die Anwendung in Glasmosaik

Farbe	Produktnummer	System
Grün	210 950	Cr-Al
Blau	225 243	Co-Zn-Al
	225 245	Co-Al-Zn-Si
	220 955	Zr-Si-V
Gelb	235 964	Ti-Sb-Cr
	230 955	Zr-Si-Pr
Schwarz	245 030	Fe-Cr
Grau	259 959	Zr-Si-Co-Ni
Braun	260 946	Zn-Cr-Fe-Al
	260 955	Zn-Mn-Fe-Cr
Rot	270 965 ¹	Ca-Sn-Si-Cr
	270 944	Zr-Si-Cd-S-Se
Violett	280 942	Sn-Cr
Weiß	290 820 ²	Ti-Sb-Ca

¹Gefahrenmerkmal T, R-Sätze 61, 20/22, 33

²Gefahrenmerkmal Xn, R-Sätze 20/22