

Technisches Datenblatt

Solutions for Structural Ceramics

90 743 F - Spezialglas

Farbton:	Farblos
Anwendungshinweise	Niedrigschmelzendes Spezialglas für die keramische Bindung (Diamant, CBN)
Lagerung	Die Fritten sollen trocken gelagert werden. Anbruchgebände sind fest zu verschließen.
Umwelt	Abfallbehandlung, Umwelt-, Gesundheits- und Sicherheitsschutz ist entsprechend lokaler Gesetzgebung durchzuführen.

Chemische Bestandteile:

Chemische Charakterisierung	K2O-Na2O-MgO-CaO-Al2O3-Bi2O3-SiO2-B2O3
-----------------------------	--

Physikalische Kenndaten:

Mittlerer lin. WAK [10-7/K]	60
Transformationstemperatur [°C]	702
Erweichungsbeginn [°C]	890
Erweichungsintervall [K]	190
Halbkugeltemperatur [°C]	1080
Form	Pulver
Dichte [g/cm ³]	2,6
Mahlfeinheit	F max.3%>63 µm -- mesh D90 ~ 40 µm D50 ~ -- µm
Körnungstyp	--
Körnung [mm]	--

Brennbedingungen:

Brennbereich [°C]	--
-------------------	----

Anmerkung * --

Garantie- und Haftungsbeschränkung

Ferro geht davon aus, dass die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zum Zeitpunkt ihrer Veröffentlichung zutreffend sind. Ferro 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 Ferro 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 Ferro an Sie unterliegt den auf der Website www.ferro.com veröffentlichten Verkaufsbedingungen von Ferro in der jeweils geltenden Fassung. Sollte dieses Dokument mit den Verkaufsbedingungen von Ferro kollidieren, sind die Verkaufsbedingungen von Ferro ausschlaggebend.