

Übersicht der getesteten und freigegebenen Legierungen mit VITA NP BOND Paste*

Bitte beachten Sie vor Anwendung die wichtigen Erläuterungen in den Nutzungshinweisen!

Legierungsname	Hersteller	WAK [10-6 · K-1] * 25-600°C (25-500°C)	Empfehlung / Freigabe
System KN	Adentatec	14,1	freigegeben
System Soft-Blank	Adentatec	14,5	freigegeben
Adorbond CC	Ador	13,9	freigegeben
Ceramill Sintron	Amann Girrbach	14,5	freigegeben
Argeloy N.P. Partial	Argen	14,3 (14,8)	freigegeben
Gialloy CB-N / CB-NH	BK Giuliani	(14,1)	empfohlen
Wirobond280	Bego	14 (14,2)	freigegeben
WirobondSG	Bego	14,1 (14,3)	freigegeben
Brealloy C + B 270	Bredent	(14,3)	freigegeben
CEHALLOY	Hafner	13,9	freigegeben
CrCo DD Bio CW	CADstar GmbH	(14,0)	empfohlen
Alba 300	Dentale Kompetenz	14,5	freigegeben
Stella Cam	Dentale Kompetenz	14,1 (14,6)	empfohlen
Magia Cam	Dentale Kompetenz	14 (14,6)	empfohlen
remanium star MD I	Dentaurum	14,1	freigegeben
remanium star MD II	Dentaurum	14,1	freigegeben
acero disc	dentona	14,1	freigegeben
AURENIUM CombiSoft	Deutsche Aurumed	(14,2)	freigegeben
Biodur soft	DFS-Diamon	14,4 (14,7)	freigegeben
Finoframe CoCr	DT&SHOP	(14,1)	empfohlen
VEGA	Eisenbacher	14,4	freigegeben
KERA C	Eisenbacher	14,5	empfohlen
KERAGEN	Eisenbacher	14,5	empfohlen
coron	Etkon	14,3	freigegeben
CERALLOY CW	Eukamed	14,1	empfohlen
ecoNEM nova	Heimerle + Meule	(14,1)	freigegeben
DiskBond NF Co-Cr	Inderdent	13,9 (14)	freigegeben
KaVo Everest CAMselect	KaVo	14,6	freigegeben
NEMO	Klasse 4 Dental	14,1	empfohlen
Lukachrom C	Lukadent	13,9 (14)	freigegeben

* = in Verbindung mit VITA VMK Master

Übersicht der getesteten und freigegebenen Legierungen mit VITA NP BOND Paste*

Bitte beachten Sie vor Anwendung die wichtigen Erläuterungen in den Nutzungshinweisen!

Legierungsname	Hersteller	WAK [10-6 · K-1] * 25-600°C (25-500°C)	Empfehlung / Freigabe
phantom star cc	Metaux Precieux	14	freigegeben
millCHROM	millhouse	14,1	empfohlen
millCHROM premium	millhouse	14,6	freigegeben
NobelProcera Base Metal Alloy Cobalt Chromium	Nobel Biocare	14,1	freigegeben
Starbond COS Disc basic	S&S Scheftner	14	freigegeben
Tizian NEM	Schütz	(14,5)	empfohlen
SHERAALEOS-DISC	SHERA	(14,1)	empfohlen
CoCr BioStar	SILADENT	14,5	freigegeben
InCoris NPM	Sirona	14,5	freigegeben
InCoris NP	Sirona	14,2	freigegeben
Zeno NP Disc	Wieland	14,4	freigegeben
Chrom-Cobalt	Zirkonzahn	14,1	freigegeben

* = in Verbindung mit VITA VMK Master

Nutzungshinweise

Achtung! Wichtige Hinweise! Vor Anwendung unbedingt beachten!

Diese Übersicht ist lediglich eine unverbindliche Hilfe bei der Auswahl von Legierungen. Die VITA Zahnfabrik übernimmt keine Haftung für die Sicherheit und Leistungsfähigkeit der Kombination von VITA NP BOND Paste mit den in der Übersicht aufgeführten Legierungen sowie für etwaige Schäden, die aus einer mangelnden Eignung der Legierung für die Verarbeitung mit NP BOND Paste sowie aus etwaigen Produktveränderungen oder Qualitätsmängeln der verwendeten Legierung entstehen. Gleiches gilt für Schäden aus unsachgemäßer Handhabung oder Verarbeitung sowie etwaiger unsachgemäßer oder fehlerhafter Verarbeitungsanleitungen für die Legierungen, für die VITA Zahnfabrik ebenfalls keine Haftung übernimmt.

Die Angaben in dieser Übersicht beziehen sich ausschließlich auf die WAK-Kompatibilität der genannten Legierung zu VITA NP BOND Paste bei einer Verblendung. Aussagen über die Qualität des jeweiligen Ergebnisses des Metall-Keramik-Verbundes werden hierdurch nicht getroffen.

Die Ergebnisse beruhen ausschließlich auf stichprobenhaften Verblendversuchen. Auf Qualitätsschwankungen bei verschiedenen Chargen der Legierungen und Produktveränderungen durch die Legierungshersteller hat VITA Zahnfabrik keinen Einfluss.

Vor Verarbeitung von VITA NP BOND Paste mit einer in dieser Liste genannten Legierung muss die Legierung vom Verwender in jedem Fall auf ihre Eignung für die Verarbeitung mit VITA NP BOND Paste geprüft werden!

Die in dieser Liste aufgeführten Legierungen erzielten in Kombination mit VITA NP BOND Paste bei der von uns durchgeführten stichprobenhaften Prüfung auf das Brennergebnis und damit auch die Temperaturwechselbeständigkeit (TWB) ein gutes Ergebnis. Wir weisen darauf hin, dass es sich bei dieser Prüfung lediglich um eine Stichprobe (mind. 6 Einzelkronen und 1 dreigliedrige Brücke) handelt.

Bei einwandfreien Ergebnissen der Tests wurden die entsprechenden Legierungen in unsere Liste aufgenommen. Die Temperaturwechselbeständigkeit ist jedoch auch von der Größe des Werkstückes, der Beschaffenheit, der Härte, der Wärmeleitfähigkeit der verwendeten Legierung, dem Anteil an Altmetall, der Gussqualität und insbesondere von der Brandführung abhängig, so dass mit der Verwendung der in der Legierungsliste aufgeführten Legierungen ein einwandfreies Ergebnis nicht generell sichergestellt ist.

Zusätzlich wurde von allen aufgeführten Legierungen der Wärmeausdehnungskoeffizient (WAK) ermittelt. In Einzelfällen können zwischen den WAK-Angaben der Legierungshersteller und unseren Messergebnissen Abweichungen auftreten. Unser Ergebnis der WAK-Messung bildete die Grundlage für die Brandführung bei den von uns durchgeführten Tests. Alle fertig gebrannten Arbeiten wurden vor dem TWB-Test visuell beurteilt. Anschließend wurden alle Arbeiten auf TWB geprüft.

Die Erfahrung über viele Jahre zeigt, dass mit Legierungen, deren WAK – von 25 – 600°C gemessen – zwischen 14 – 14,4 liegt, sehr gute Ergebnisse erzielt werden. Bei höheren WAK-Werten der Legierung darf in der Abkühlphase der Temperaturbereich zwischen 900 – 700°C in nicht weniger als drei Minuten durchfahren werden. Diese Regel trifft jedoch nicht bei jeder Legierung zu. In Einzelfällen kann die bei uns erfolgreiche Brandführung von den Empfehlungen der Legierungshersteller abweichen.

Bei Fragen oder Problemen wenden Sie sich bitte an:

VITA Hotline Tel.: (+49) 7761 / 562-222.

Alle Darstellungen und Angaben sind unverbindlich und nicht bindend und enthalten keine Zusicherung von Eigenschaften.

Diese Legierungsliste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Mit Herausgabe dieser Übersicht verlieren alle bisherigen Ausgaben ihre Gültigkeit.

VITA Zahnfabrik ist zertifiziert und folgende Produkte tragen die Kennzeichnung **CE 0124: VITA NP BOND**

MD

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG

Spitalgasse 3
79713 Bad Säckingen
Germany

Phone: +49 7761 562-0
Hotline: +49 7761 562-222

info@vita-zahnfabrik.com
www.vita-zahnfabrik.com

Follow us on
Social Media!

