



Hersteller/Vertrieb	Argen Dental GmbH.
Produktname	ArgenZ HT+
Vertrieb seit	2019
Zirkoniumdioxid-Typ	II / Klasse 5
Herstellungsprozess	isostatische Einzelpressung

Zusammensetzung in Masseprozent aller Bestandteile

	$ZrO_2 + HfO_2 + Y_2O_3 > 99 \text{ wt}\%$
	$Y_2O_3 \text{ 6.1-8.2 wt}\%$
	$HfO_2 < 5 \text{ wt}\%$
	$Al_2O_3 < 0,2 \text{ wt}\%$
Dichte in g/cm³	6,08g/cm ³
Stabilität	1350 MPa
Vickers-Härte	-
Elastizitätsmodul in Gpa	-
Biegefestigkeit in Mpa	-
Bruchzähigkeit in MPa*m^{1/2}	-
Wärmeausdehnungskoeffizient WAK	10,3

Welche Verblendkeramiken sind möglich

Verblendbar mit allen Zirkonkeramiken

Indikationen

Inlays	ja
Onlays	ja
Teilkronen	ja
Kronen- und Brückengerüste	
bis 14 Glieder	ja
Vollanatomische Kronen und Brücken	ja
Innenteleskope	ja
Materialstärken	Höhen: 10mm, 14mm, 16mm, 18mm, 20mm, 25mm

Verpackungseinheit der Rohlinge	einzeln
--	---------

Preise der Rohlinge (alle verschiedenen Größen)

Auf Anfrage	
Farbangebot	Weiß, tauchbar

Für welche CAD/CAM-Systeme freigegeben

98,5mm und 95mm Systeme

Qualitätsmanagement	13485:2016 FDA 510K
----------------------------	---------------------

Homepage	www.argen.de
-----------------	--------------

Hersteller/Vertrieb	Argen Dental GmbH.
Produktname	ArgenZ HT+ ML
Vertrieb seit	2021
Zirkoniumdioxid-Typ	II / Klasse 5
Herstellungsprozess	isostatische Einzelpressung

Zusammensetzung in Masseprozent aller Bestandteile

	$ZrO_2 + HfO_2 + Y_2O_3 > 99 \text{ wt}\%$
	$Y_2O_3 \text{ 6.1-8.2 wt}\%$
	$HfO_2 < 5 \text{ wt}\%$
	$Al_2O_3 < 0,2 \text{ wt}\%$
Dichte in g/cm³	6,08g/cm ³
Stabilität	1250 MPa
Vickers-Härte	-
Elastizitätsmodul in Gpa	-
Biegefestigkeit in Mpa	-
Bruchzähigkeit in MPa*m^{1/2}	-
Wärmeausdehnungskoeffizient WAK	10,3

Welche Verblendkeramiken sind möglich

Verblendbar mit allen Zirkonkeramiken

Indikationen

Brücken bis 14 Glieder	ja
Unterkonstruktionen	ja
Primär- Sekundärkonstruktionen	ja
Stege	ja
Indiv. Abutments	ja
Materialstärken	Höhen: 12mm, 14mm, 16mm, 18mm, 20mm, 25mm, 30mm

Verpackungseinheit der Rohlinge	einzeln
--	---------

Preise der Rohlinge (alle verschiedenen Größen)

Auf Anfrage	
Farbangebot	A1-D4, 3 Bleachfarben OM1-OM3

Für welche CAD/CAM-Systeme freigegeben

98,5mm Systeme

Qualitätsmanagement	13485:2016 FDA 510K
----------------------------	---------------------

Homepage	www.argen.de
-----------------	--------------



Hersteller/Vertrieb	Argen Dental GmbH.
Produktname	ArgenZ HS (ultra)
Vertrieb seit	2015
Zirkoniumdioxid-Typ	II / Klasse 5
Herstellungsprozess	isostatische Einzelpressung

Zusammensetzung in Masseprozent aller Bestandteile

	ZrO ₂ 90,95%
	Y ₂ O ₃ 4,5-6,0%
	HfO ₂ ≤ 5 wt%
	Al ₂ O ₃ ≤ 0,5 wt%
Dichte in g/cm³	6,08g/cm ³
Stabilität	1400 MPa
Vickers-Härte	-
Elastizitätsmodul in Gpa	-
Biegefestigkeit in Mpa	-
Bruchzähigkeit in MPa*m^{1/2}	-
Wärmeausdehnungskoeffizient WAK	10,0

Welche Verblendkeramiken sind möglich

Verblendbar mit allen Zirkonkeramiken

Indikationen

Verblenden, primär, sekundär	ja
Kronen und Brücken bis zu 14 Glieder	ja
Für implantatbasierte Versorgungen	ja
Innenteleskope	ja
Stege	ja
Indiv. Abutments	ja
Materialstärken	Höhen: 10mm, 14mm, 18mm, 22mm, 25mm

Verpackungseinheit der Rohlinge	einzeln
--	---------

Preise der Rohlinge (alle verschiedenen Größen)

Auf Anfrage	
Farbangebot	Weiß, colorierbar

Für welche CAD/CAM-Systeme freigegeben

95mm und 98,5mm Systeme

Qualitätsmanagement	13485:2016 FDA 510K
----------------------------	---------------------

Homepage	www.argen.de
-----------------	--------------

Hersteller/Vertrieb	Argen Dental GmbH.
Produktname	ArgenZ ST ML
Vertrieb seit	2020
Zirkoniumdioxid-Typ	II / Klasse 4
Herstellungsprozess	isostatische Einzelpressung

Zusammensetzung in Masseprozent aller Bestandteile

	ZrO ₂ + HfO ₂ + Y ₂ O ₃ >99 wt%
	Y ₂ O ₃ 8,5-10 wt%
	HfO ₂ < 5 wt%
	Al ₂ O ₃ < 0,1 wt%
	Fe ₂ O ₃ < 0,1 wt%
Dichte in g/cm³	6,00g/cm ³
Stabilität	850 MPa
Vickers-Härte	-
Elastizitätsmodul in Gpa	-
Biegefestigkeit in Mpa	-
Bruchzähigkeit in MPa*m^{1/2}	-
Wärmeausdehnungskoeffizient WAK	10,3

Welche Verblendkeramiken sind möglich

Verblendbar mit allen Zirkonkeramiken

Indikationen

Inlays, Onlays, Veneers, Kronen	ja
Brücken bis 3 Glieder	ja
Implantatbasierte Kronen	ja
Materialstärken	Höhen: 12mm, 14mm, 16mm, 18mm, 20mm

Verpackungseinheit der Rohlinge	einzeln
--	---------

Preise der Rohlinge (alle verschiedenen Größen)

Auf Anfrage	
Farbangebot	A1-D4

Für welche CAD/CAM-Systeme freigegeben

95mm und 98,5mm Systeme

Qualitätsmanagement	13485:2016 FDA 510K
----------------------------	---------------------

Homepage	www.argen.de
-----------------	--------------

**Hersteller/Vertrieb**

Produktname

Vertrieb seit

Zirkoniumdioxid-Typ

Herstellungsprozess

Argen Dental GmbH.**ArgenZ HT+ color plus**

2019

II / Klasse 5

isostatische Einzelpressung

Zusammensetzung in Masseprozent aller Bestandteile $ZrO_2 + HfO_2 + Y_2O_3 > 99 \text{ wt}\%$ $Y_2O_3 \text{ 6.1-8.2 wt}\%$ $HfO_2 < 5 \text{ wt}\%$ $Al_2O_3 < 0,2 \text{ wt}\%$ Dichte in g/cm³6,08g/cm³

Stabilität

1350 MPa

Vickers-Härte

-

Elastizitätsmodul in Gpa

-

Biegefestigkeit in Mpa

-

Bruchzähigkeit in MPa*m^{1/2}

-

Wärmeausdehnungskoeffizient WAK

10,3

Welche Verblendkeramiken sind möglich

Verblendbar mit allen Zirkonkeramiken

Indikationen

Inlays

ja

Onlays

ja

Teilkronen

ja

Kronen- und Brückengerüste

bis 14 Glieder

ja

Vollanatomische Kronen und Brücken

ja

Innenteleskope

ja

Materialstärken

Höhen: 10mm, 14mm, 16mm, 18mm, 20mm, 25mm

Verpackungseinheit der Rohlinge

einzeln

Preise der Rohlinge (alle verschiedenen Größen)

Auf Anfrage

Farbangebot

A1-D4

Für welche CAD/CAM-Systeme freigegeben

98,5mm und 95mm Systeme

Qualitätsmanagement

13485:2016 FDA 510K

Homepage

www.argen.de

Hersteller/Vertrieb

Produktname

Vertrieb seit

Zirkoniumdioxid-Typ

Herstellungsprozess

Argen Dental GmbH.**ArgenZ ST anterior**

2017

II / Klasse 5

isostatische Einzelpressung

Zusammensetzung in Masseprozent aller Bestandteile $ZrO_2 + HfO_2 + Y_2O_3 > 99 \text{ wt}\%$ $Y_2O_3 \text{ 6.1-8.2 wt}\%$ $HfO_2 < 5 \text{ wt}\%$ $Al_2O_3 < 0,2 \text{ wt}\%$ Dichte in g/cm³6,00g/cm³

Stabilität

765 MPa

Vickers-Härte

-

Elastizitätsmodul in Gpa

-

Biegefestigkeit in Mpa

-

Bruchzähigkeit in MPa*m^{1/2}

-

Wärmeausdehnungskoeffizient WAK

10,0

Welche Verblendkeramiken sind möglich

Verblendbar mit allen Zirkonkeramiken

Indikationen

Inlays

ja

Kronen

ja

Brücken bis 3 Glieder

ja

Materialstärken

Höhen: 14mm, 16mm, 18mm, 20mm, 25mm

Verpackungseinheit der Rohlinge

einzeln

Preise der Rohlinge (alle verschiedenen Größen)

Auf Anfrage

Farbangebot

A1-D4

Für welche CAD/CAM-Systeme freigegeben

98,5mm und 95mm Systeme

Qualitätsmanagement

13485:2016 FDA 510K

Homepage

www.argen.de