

Werkstoff-Datenblatt: Dämmstoff WDS ULTRA

Angaben:

Materialart: Isoliermaterial / Dämmstoff
Name: WDS Ultra
Farbe: grau

Zusammensetzung:

Siliciumdioxid SiO₂ ca. 80%
Siliciumcarbid SiC ca. 15%
Andere ca. 5%

Vorteile im Überblick

- ❖ ist ein mikroporöser thermischer Dämmstoff mit extrem niedrigen Wärmeleitzahlen, die dem Produkt ein ausgezeichnetes Isolationsvermögen verleihen
- ❖ besteht aus anorganischen, silikatischen Substanzen. Hauptbestandteil ist hochdisperse Kieselsäure, die übrigen Bestandteile sind Trübungsmittel zur Minimierung der Infrarotstrahlung
- ❖ ist nicht brennbar
- ❖ ist bei geeigneter Lagerung unbegrenzt haltbar
- ❖ ist gegenüber Luftfeuchtigkeit (Wasserdampf) diffusionsstabil.
- ❖ ist unempfindlich gegen Wärme- und Kälteschocks
- ❖ gibt keine gefährlichen Zersetzungsprodukte ab und verursacht nach derzeitigem Wissensstand keine gesundheitliche Gefährdung für Mensch und Umwelt

WIR SCHNEIDEN...

AlMg4.5MnNi1.4571AlMgSi1AlMg3Ni1.4301S355GummiP559HardoxS235KlingerMiamKlingerSiC4400KlingerGraphitFibrox
PA6AluminiumEdelstahlChromPlexiglasKunststeineNatursteineSpanplattenTitanHolzGranitGlas(Panzer/Verbund)Dichtungsmaterialien
WolframMoosgummiSpiegelVSGKunststoffePolypropylenKorkZellkauschukForexStahlBuntmetalleMessing/KupferMarmorMolybdän...

UID-Nr. ATU 50573909 . FN 197617p . Gerichtsstand Amstetten . Bankverbindungen: Oberbank . IBAN AT42 1501 0002 4110 8422 . BIC OBKLAT2L
Raiffeisenbank Ybbstal . IBAN AT23 3290 6000 0061 9916 . BIC RLNWAT33

Eigenschaften:

Dichte		kg/m ³	200-250
Klassifikationstemperatur		°C	1000
Schwindung nach 12h einseitiger Temp.-Belastung	bei 1000°C AAW 906-00	%	0,6
Lineare Schwindung nach 24h allseitiger Temp.-Belastung	bei 900°C	%	1,1
	bei 950°C	%	1,4
Kaltdruckfestigkeit	ASTM C-165	MPa	0,417
Druckfestigkeit bei 600°C	ASTM C-165	MPa	0,71
Spezifische Wärmekapazität	DIN 51007, bei 700°C	kJ/kg·K	0,417
Wärmeleitfähigkeit	ASTM C-177		
	bei 200°C	W/m·K	0,022
	bei 400°C	W/m·K	0,027
	bei 600°C	W/m·K	0,034
	bei 800°C	W/m·K	0,044

Interesse geweckt?

Sie brauchen jemanden, der Ihnen Ihre Idee mit diesem Material umsetzt?
 Kontaktieren Sie uns gleich unverbindlich unter +43(0)7472/66009 oder office@cnc.at

Wir behalten uns ausdrücklich vor, die Inhalte unserer Datenblätter ohne gesonderte Ankündigung jederzeit zu verändern, zu löschen und/oder in sonstiger Weise zu bearbeiten. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

WIR SCHNEIDEN...

AlMg4.5MnNi1.4571AlMgSi1AlMg3Ni1.4301S355GummiP559HardoxS235KlingerMlamKlingerSiC4400KlingerGraphitFibrox
 PA6AluminiumEdelstahlChromPlexiglasKunststeineNatursteineSpanplattenTitanHolzGranitGlas(Panzer/Verbund)Dichtungsmaterialien
 WolframMoosgummiSpiegelVSGKunststoffePolypropylenKorkZellkauschukForexStahlBuntmetalleMessing/KupferMarmorMolybdän...