

# Technisches Datenblatt

## Vulkanfiber SE rot, hart

<b>Werkstoff</b>	<b>Erstellt von</b>	
<b>Normbezeichnung</b>	<b>Datenblatt-Nr.</b>	<b>2021-2-000.30000</b>
	<b>Stand</b>	<b>09.07.2018</b>

### Eigenschaften

Farbe	rot	
Dichte	1,1 - 1,35	g/cm <sup>3</sup>
Bemerkungen	IMDS-Daten vorhanden 489372482	

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN nach IEC 667 1-2-3:

Zugfestigkeit	längs	>65 N/mm <sup>2</sup>
	quer	>45 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung	längs	>7 %
	quer	>8 %

Flammpunkt ca. 350°C

Heißwasserbeständigkeit ca. 105°C

### CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN nach IEC 667 1-2-3:

Chlorzinkgehalt	<0,05 %
Feuchtigkeitsgehalt	6-9 %
PH-Wert des wässrigen Auszuges	6

Das Material wird durch extreme Minustemperaturen nicht angegriffen,

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern aus Laborfertigung.

Die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhängigkeit der Teilegeometrie von obigen Werten abweichen. Normverweisungen entsprechen dem Ausgabestand des Datenblattes unseres Rohstofflieferanten.

Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Unsere Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen.

Seite 1/ 3

# Technisches Datenblatt

## Vulkanfiber SE rot, hart

<b>Werkstoff</b>	<b>Erstellt von</b>	
<b>Normbezeichnung</b>	<b>Datenblatt-Nr.</b>	<b>2021-2-000.30000</b>
	<b>Stand</b>	<b>09.07.2018</b>

### Eigenschaften

bzw. zerstört, sofern es sich beim Umgebungsmedium nur um trockene Luft

handelt kommt es nicht zur Versprödung.

Sollte das Material feucht oder gar nass sein, so wird bei Reduzierung der Temperatur unter den Nullpunkt, die Lagenbindung zerstört und der Werkstoff beschädigt.

Die Beständigkeit, bzw. Verwendbarkeit von Vulkanfiber im niedrigen Temperaturbereich ist in erster Linie von den Umgebungsmedien und dem Einsatzzweck abhängig und sollte in einem anwendungsspezifischen Versuch

vor dem Serieneinsatz nachgewiesen werden.

Die Dauertemperaturbeständigkeit wird bei Vulkanfiber (unbehandelt, ungetränkt) im Bereich von 0-105 Grad Celsius angegeben.

Hier gilt, dass das Material selbst eine höhere Temperatur verträgt (der

Flammpunkt liegt bei über 300 °Celsius).

Das Material verliert bei höheren Temperaturen seine Elastizität, d.h. ob das Material die ihm zugeordneten Eigenschaften erfüllt, hängt auch von der Einbauform planliegend, oder gebogen, bzw. verformt ab.

Grundsätzlich kann das Material auch bei höheren Spitztemperaturen beständig sein, dies kann aber aus genannten Gründen pauschal nicht bestätigt werden, es muss vom Anwender hinsichtlich der spezifischen

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern aus Laborfertigung.

Die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhängigkeit der Teilegeometrie von obigen Werten abweichen. Normverweisungen entsprechen dem Ausgabestand des Datenblattes unseres Rohstofflieferanten.

Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Unsere Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen.

Seite 2 / 3

# Technisches Datenblatt

## Vulkanfiber SE rot, hart

Werkstoff  
Normbezeichnung

Erstellt von  
Datenblatt-Nr.  
Stand

2021-2-000.30000  
09.07.2018

---

### Eigenschaften

Erfordernisse überprüft werden.

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern aus Laborfertigung.

Die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhängigkeit der Teilegeometrie von obigen Werten abweichen. Normverweisungen entsprechen dem Ausgabestand des Datenblattes unseres Rohstofflieferanten.

Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Unsere Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen.

Seite 3/ 3