

# Technisches Datenblatt

## Klingersil C 4400 grün, bedruckt

<b>Werkstoff</b>	<b>ARAMIDFASERN</b>	<b>Erstellt von</b>	
<b>Normbezeichnung</b>	<b>NBR-GEB.</b>	<b>Datenblatt-Nr.</b>	<b>215-2-000.30000</b>
		<b>Stand</b>	<b>03.06.2021</b>

### Eigenschaften

Farbe	grün	
Dichte	1,6	g/cm <sup>3</sup>
Temperaturbereich	-100 - +160	°C
Ölbeständigkeit	gut	
Säurebeständigkeit	gut	
Bemerkungen	IMDS-Daten vorhanden 84024222	
Betriebsdruck	max. 60 bar	
Kompressibilität ASTM F 36 A	11 %	
Rückfederung ASTM F 36 A	min. 55 %	
Druckstandfestigkeit DIN 52913	50 MPa, 16h/300°C = 25 MPa	
Druckstandfestigkeit BS 7531	40 MPa, 16h/300°C = 25 MPa	
Mittl. Oberflächenwiderstand	1,4 x 10E12 OHM	
Mittl. spezif. Durchgangswiderstand	1,2 x 10E12 OHM x cm	
Mittl. Durchschlagfestigkeit	21,6 kV/mm	
Wärmeleitfähigkeit	0,40 - 0,42 W/mK	
Spitzentemperatur (bei 0 bar Druck)	max. 400 °C	

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/ 2

# Technisches Datenblatt

## Klingersil C 4400 grün, bedruckt

<b>Werkstoff</b>	<b>ARAMIDFASERN</b>	<b>Erstellt von</b>	<b>215-2-000.30000</b>
<b>Normbezeichnung</b>	<b>NBR-GEB.</b>	<b>Datenblatt-Nr.</b>	<b>03.06.2021</b>
		<b>Stand</b>	

---

### Eigenschaften

Geeignet für den Einsatz bei Ölen, Wasser, Dampf, Gasen, Salzlösungen, Kraftstoffen, Alkoholen, organische und anorganische Säuren, Kohlenwasserstoffen, Schmierstoffen und Kältemitteln.

### Prüfungen und Zulassungen:

BAM, DVGW, Germanischer Lloyd, ÖVGW, TA-Luft, VP401, W270, Elastomerleitlinie, SVGW

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 / 2