

Technisches Datenblatt

Klingersil C 4500 anthrazit

Werkstoff	CARBONFASERN	Erstellt von	
Normbezeichnung	NBR-GEB.	Datenblatt-Nr.	572-2-000.50000
		Stand	22.10.2018

Eigenschaften

Farbe	anthrazit		
Dichte	1,6	g/cm ³	
Temperaturbereich	400	°C	
Ölbeständigkeit	gut		
Benzinbeständigkeit	gut		
Säurebeständigkeit	gut		
Laugenbeständigkeit	sehr gut		
Betriebsdruck	max. 70 bar		
Kompressibilität ASTM F 36 A	12 %		
Rückfederung ASTM F 36 A	min. 60 %		
Druckstandfestigkeit DIN 52913	50 MPa, 16h/300°C = 32 MPa		
Druckstandfestigkeit BS 7531	30 MPa		
Mittl. Oberflächenwiderstand	5,7 x 10E4 OHM		
Mittl. spezif. Durchgangswiderstand	7,5 x 10E4 OHM x cm		
Mittl. Durchschlagfestigkeit	<0,1 kV/mm		

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 4500 anthrazit

Werkstoff	CARBONFASERN	Erstellt von	572-2-000.50000
Normbezeichnung	NBR-GEB.	Datenblatt-Nr.	22.10.2018
		Stand	

Eigenschaften

Wärmeleitfähigkeit 0,2 W/mK

Bedingt durch das High-Tech-Material besonders leistungsfähig in vielen Bereichen der chemischen Industrie.

Anwendungsschwerpunkte: stark alkalische Medien und Dampfbereich.

Zulassungen:

BAM, DVGW, Fire Safe (US) API 6 FA, Lab. National d`Essais, ÖVGW, TÜV Polen, TA-Luft, W 270, Elastomerleitlinie

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