

**WÄRMELEITWERT**  
(W/m<sup>2</sup>·K)

ISO 22007-2

ASTM D5470

**134** | ----

X-Y Richtung (Fläche)

**6,0** | ----

Z-Richtung (Dicke)

elektrisch nicht Isolierend

# Hochwärmeleitende Grafitfolien Serie KU-CBMA

HEATPAD® KU-CBMA ist eine reine Grafitfolie mit sehr hoher thermischer Leitfähigkeit in X-Y-Richtung und hoher thermischer Leitfähigkeit in der zur Folie normalen Z-Richtung.

## EIGENSCHAFTEN

- Anisotropisches Wärmeleitverhalten: Sehr hohe thermische Leitfähigkeit in der X-Y- Richtung, hohe thermische Leitfähigkeit in der Z- Richtung
- Silikonfrei
- Weich und flexibel
- Sehr hohe Temperaturbeständigkeit
- Kein Austrocknen und Ausgasen
- Garantierte Schichtdicken
- Keine Alterung
- Geringes Anzugsmoment erforderlich
- Schnelle, saubere und prozesssichere Montage



Alle Angaben erfolgen  
ohne Gewähr.

Die Abbildungen weichen  
z.T. vom Original ab.

Technische Änderungen  
vorbehalten.

### FOLIENTYP

### KU-

### CBMA125

### CBMA250

#### ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Material		Grafit	
Farbe		Dunkelgrau	
Materialdicke	mm	0,125 <sup>+/-0,02</sup>	0,25 <sup>+/-0,03</sup>
Materialreinheit (Grafit)	%	>98	
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	1,35	

#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Spezifischer Durchgangswiderstand (Fläche)	(Ωm)	2,0 x 10 <sup>-6</sup>	1,5 x 10 <sup>-6</sup>
Spezifischer Durchgangswiderstand (Dicke)	(Ωm)	2,0 x 10 <sup>-6</sup>	1,5 x 10 <sup>-6</sup>

#### THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

Thermische Leitfähigkeit in X-Y Richtung (Fläche) (ASTM D5470)	W/mK	---	
Thermische Leitfähigkeit in X-Y Richtung (Fläche) (ISO 22007-2)	W/mK	134	
Thermische Leitfähigkeit in Z Richtung (Dicke) (ASTM D5470)	W/mK	---	
Thermische Leitfähigkeit in Z Richtung (Dicke) (ISO 22007-2)	W/mK	6,0	
Wärmeübergangswiderstand (inch <sup>2</sup> )	°C/W	0,032	0,064
Betriebstemperatur	°C	-250 bis +400	