

WÄRMELEITWERT
(W/m²·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



Hochwärmeleitende Grafitfolien Serie CBMA

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 ^{+/-0,02}	0,25 ^{+/-0,03}
Materialreinheit (Grafit)	%	>98	
Dichte	g/cm ³	1,35	

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Spezifischer Durchgangswiderstand (Fläche)	(Ωm)	2,0 x 10 ⁻⁶	1,5 x 10 ⁻⁶
Spezifischer Durchgangswiderstand (Dicke)	(Ωm)	2,0 x 10 ⁻⁶	1,5 x 10 ⁻⁶

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 ²)	°C/W	0,032	0,064
Betriebstemperatur	°C	-250 bis +400	