

Technical Data Sheet / Technisches Datenblatt

Grade / Sorte: PG1520

ProGraphite Conductive Foil 40 µm self-adhesive with removable PET foil

Self-adhesive Graphite Sheet with easily removable PET foil attached on one side, which enables easier handling and stabilizes the graphite foil.

ProGraphite Leitfähigkeitsfolie 40 µm selbstklebend mit abziehbarer PET Folie

Die Graphitfolie ist einseitig selbstklebend und mit einer leicht abziehbarer PET Folie versehen, die die Graphitfolie für eine leichtere Handhabung stabilisiert.

Structure / Aufbau



Graphite Sheet / Graphitfolie (40 µm)
Double Side Adhesive / doppelseitiger Klebefilm (10 µm)
PET Foil / PET Folie (50 µm)

English	Deutsch		PG1520
Thickness Graphite foil	Dicke Graphitfolie	µm	40 ±4
Density	Dichte	g/cm ³	1.90 ±0.1
Carbon content	Kohlenstoffgehalt	%	> 99,7%
Thermal conductivity	Wärmeleitfähigkeit		
- in plane (X-Y)	- parallel zur Folie (X-Y)	W/mK	ca. 1500
Heat capacity	Wärmekapazität	kJ/kg/K	0.85 ±0.01
Operating temperature	Betriebstemperatur	°C	-40 – +400
Thickness PET foil	Dicke PET Folie	µm	50
Heat resistance PET foil	Wärmebeständigkeit PET	°C	100
Thickness Adhesive	Dicke Klebefilm	µm	10 ±2
Heat resistance Adhesive	Wärmebeständigkeit Klebefilm	°C	100

Authorized signature


.....
Christoph Frey

Version 1.4 issued 23.10.2024