

Technical Data Sheet / Technisches Datenblatt

Grade / Sorte: PG1511

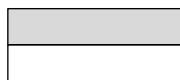
ProGraphite Conductive Foil 40 µm with removable PET foil

Easily removable PET foil attached on one side,
which enables easier handling and stabilizes the graphite foil.

ProGraphite Leitfähigkeitsfolie 40 µm mit abziehbarer PET Folie

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

Structure / Aufbau



Graphite Sheet / Graphitfolie (40 µm)
PET Foil / PET Folie (50 µm)

English	Deutsch		PG1511
Thickness Graphite foil	Dicke Graphitfolie	µm	40 ±5
Density	Dichte	g/cm ³	1,8
Carbon content	Kohlenstoffgehalt	%	> 99,7%
Thermal conductivity	Wärmeleitfähigkeit		
- in plane (X-Y)	- parallel zur Folie (X-Y)	W/mK	ca. 1300
- vertical (Z)	- senkrecht zur Folie (Z)	W/mK	ca. 18
Heat capacity	Wärmekapazität	kJ/kg/K	0,87
Operating temperature	Betriebstemperatur	°C	-40 – +400
Thickness PET foil	Dicke PET Folie	µm	50
Heat resistance PET foil	Wärmebeständigkeit PET	°C	100

Authorized signature


.....
Christoph Frey

Version 1.3 issued 24.09.2024