

Technical Data Sheet / Technisches Datenblatt

Grade / Sorte: PG1517

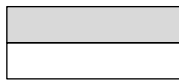
ProGraphite Conductive Foil 100 µm with removable PET foil

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

ProGraphite Leitfähigkeitsfolie 100 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 (100 µm)
PET Foil / PET Folie (50 µm)

English	Deutsch		PG1517
Thickness Graphite foil	Dicke Graphitfolie	µm	100 ±5
Density	Dichte	g/cm ³	1,5
Carbon content	Kohlenstoffgehalt	%	99,8%
Sulfur content	Schwefelgehalt	Ppm	≤1200
Hardness	Härte	Shore(A)	85
Thermal conductivity	Wärmeleitfähigkeit		
- in plane (X-Y)	- parallel zur Folie (X-Y)	W/mK	>400
- vertical (Z)	- senkrecht zur Folie (Z)	W/mK	>7
Heat capacity	Wärmekapazität	kJ/kg/K	0,85
UL Flammability Rating	UL Brandklasse		94VO
Operating temperature	Betriebstemperatur	°C	-40 – +400
- without oxygen	- In inerter Atmosphäre	°C	>2500
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



ProGraphite GmbH
Dr.-Schindler-Str. 9
94107 Untergriesbach
Germany

Tel: +49 8593 9383 188
Fax: +49 8593 9383 199
Email: info@pro-graphite.com
www.pro-graphite.com