

Technical Data Sheet / Technisches Datenblatt

Grade / Sorte: PG1513

ProGraphite Conductive Foil 25 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 25 µm selbstklebend mit abziehbarer PET Folie

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

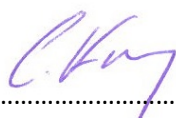
Structure / Aufbau



Graphite Sheet / Graphitfolie (25 µm)
Double Side Adhesive / doppelseitiger Klebefilm (10 µm)
PET Foil / PET Folie (50 µm)

English	Deutsch		PG1513
Thickness Graphite foil	Dicke Graphitfolie	µm	25 ±3
Density	Dichte	g/cm ³	2
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	0,87
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 1.3 issued 25.09.2024