

## Technical Data Sheet / Technisches Datenblatt

### Grade / Sorte: PG1524

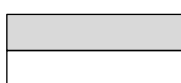
#### ProGraphite Conductive Foil 25 µm with removable PET foil

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

#### ProGraphite Leitfähigkeitsfolie 25 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 (25 µm)  
PET Foil / PET Folie (50 µm)

English	Deutsch		PG1524
Thickness Graphite foil	Dicke Graphitfolie	µm	25 ±3
Density	Dichte	g/cm <sup>3</sup>	2.1 ±0.1
Carbon content	Kohlenstoffgehalt	%	> 99,7%
Thermal conductivity	Wärmeleitfähigkeit		
- in plane (X-Y)	- parallel zur Folie (X-Y)	W/mK	ca. 1750
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

Authorized signature

.....  
Christoph Frey

Version 1.4 issued 23.10.2024