

Technical Data Sheet / Technisches Datenblatt

Grade / Sorte: PG1522

ProGraphite – ultra high thermal conductive (UHTC) artificial graphite sheet

Thickness: 70 µm

Graphite sheet used as extreme conductive heat spreading; with easily removable PET foil attached, which enables easier handling and stabilizes the graphite foil.

ProGraphite – extrem wärmeleitende (UHTC) Graphit-Folie

Dicke: 70 µm

Die Graphitfolie weist eine extrem hohe Wärmeleitfähigkeit auf. Eine leicht abziehbare PET Folie stabilisiert die Graphitfolie für eine leichtere Handhabung.

Structure / Aufbau

	Graphite Sheet / Graphitfolie (70 µm)
	PET Foil / PET Folie (50 µm)

English	Deutsch		PG1522
Thickness Graphite foil	Dicke Graphitfolie	µm	70
Density	Dichte	g/cm ³	>2.1
Carbon content	Kohlenstoffgehalt	%	> 99.7%
Graphite type	Graphitart		synthetic
Thermal conductivity	Wärmeleitfähigkeit		
- In plane (X-Y)	- Parallel zur Folie (X-Y)	W/mK	> 1700
Heat capacity	Wärmekapazität	kJ/kg/K	0.85
Operating temperature	Betriebstemperatur	°C	-40 – +400
Thickness PET foil	Dicke PET Folie	µm	50
Heat resistance PET foil	Wärmebeständigkeit PET Folie	°C	100

Authorized signature


.....
Christoph Frey

Version 1.3 issued 25.09.2024