


Technical Data Sheet Technisches Datenblatt

ProGraphite LOW SULFUR Graphite Foil ProGraphite Schwefelarme Graphitfolien

Type	Type		0,2 mm – low Sulfur
ProGraphite ID	ProGraphite ID		PG1560 / PG1561
Thickness	Dicke	mm	0,2
Density	Dichte	g/cm ³	≥ 1
Carbon content	Kohlenstoffgehalt	%	> 99
Ash	Aschegehalt	%	< 1
S-content	Schwefelgehalt	ppm	< 200
Volatile matters	Flüchtige Bestandteile	%	< 1
Tensile strength	Zugfestigkeit	MPa	> 4
Operating temperature	Betriebstemperatur		
- in air	- in Luft	°C	<450
- without oxygen	- ohne Sauerstoff	°C	<3000
Thermal conductivity	Wärmeleitfähigkeit		
- in plane (Z)	- senkrecht (Z)	W/mK	ca. 5
- parallel (X-Y)	- parallel (X-Y)	W/mK	ca. 140

Authorized signature



Christoph Frey

Version 1.6 issued 22.02.2024