

**ELEKTROGRAPHIT
ELECTRO GRAPHITE****PHYSIKALISCHE DATEN
PHYSICAL DATAS**

GRADE QUALITÄT	<u>CG 1594</u>	<u>CG 1596</u>	<u>CG 1200</u>	<u>CG 1220</u>	<u>CG 1265</u>	<u>CG 1290</u>
DENSITY DICHTE g/cm ³	1.80	1,88	1.75	1.77	1.85	1.92
HARDNESS HÄRTE shore	49.0	60,0	50.0	52.0	58.0	68.0
SPEC. ELECTR. RESISTANCE SPEZ. ELEKTR. WIDERSTAND μ OHM m	15	14	14.0	16.0	11.0	10.0
FLEXURAL STRENGTH BIEGEBRUCHFESTIGKEIT N/mm ²	47.0	60,0	58.8	41.0	49.0	63.7
COMPRESSIVE STRENGTH DRUCKFESTIGKEIT N/mm ²	89.0	94,0	98.0	91.0	100.0	120.0
TENSILE STRENGTH ZUGFESTIGKEIT N/mm ²	37.0	35.1	34.3	27.0	35.0	40.0
YOUNG'S MODULUS E-MODUL N/mm ²	10.500	10.500	10800	9200	12000	13000
THERMAL EXPANSION THERMISCHE AUSDEHNUNG k ⁻¹ x10 ⁻⁶	3,1	3,1	3.8	4.5	5.5	5.5
THERMAL CONDUCTIVITY WÄRMELEITFÄHIGKEIT W/mK	85.0	98,0	104.4	81.0	116.0	128.0
GRAIN SIZE KORNGRÖSSE μØ	15.0	15	13.0	15.0	10.0	5.0
POROSITY POROSITÄT %	13.0	14	15.0	9.0	12.0	8.0
PRESSING METHOD PRESSVERFAHREN	ISOSTATIC ISOSTATISCH					

The values of physical properties shown above are approximate, which can be less variable, also purified available
Die oben angegebenen Qualitäten können auch in abbrandverminderter Qualität geliefert werden.
Vorgenannte Daten sind Mittelwerte, welche sich geringfügig verändern können.