

Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet

Einwandige Kohlenstoffnanoröhrchen

Single wall carbon Nanotubes PG6400

Spezifikationen / specified properties

Reinheit / purity:	> 60 %
COOH Inhalte / COOH content:	2.73wt%
Durchmesser innen / inner diameter:	0.8 – 1.6 nm
Durchmesser außen / outer diameter:	1 – 2 nm
Länge / length:	5 – 30 μm
Spezifische Oberfläche / specific surface area:	> 400 m^2 / g
Stampfdichte / tab density:	0.14 g / cm^3
Wahre Dichte / true density:	$\sim 2.1 \text{ g} / \text{cm}^3$
Elektrische Leitfähigkeit / electrical conductivity (S/cm):	> 100 S/cm
Produktionsmethode / product method:	CVD

Authorized signature


.....
Christoph Frey

Version 1.0 issued 13.11.2023