

DEXWIN® DW700

MARIE-CURIE-STRASSE 11
D-67661 KAISERSLAUTERN
TELEFON +49(0)6301/7152-0
TELEFAX +49(0)6301/7152-20

WWW.COMAT.DE

Eigenschaft	Property		
Faser	Fibre	-	Carbon
Matrix	Matrix	-	PEEK
Dichte	Density	g/cm ³	1,65
Zugfestigkeit*	Tensile strength*	MPa	2.300
E-Modul*	Tensile modulus*	MPa	140.000
Härte Shore D	Shore D hardness		95
Temp. Dauergebr.	Op. temp. continous	°C	-30 / +260
Temp. kurzzeitig	Op. temp. short time	°C	-100 / +310
Ausdehnungskoeff.*	Coeff. of expansion*	10 ⁻⁶ 1/K	-0,5

Sehr gut chemisch beständig gegen:

mineralische Schmierstoffe, aliphatische Kohlenwasserstoffe, aromatische Kohlenwasserstoffe, Benzin, Mineralsäuren, Laugen, Aceton, Alkohole, heißes Wasser (Hydrolysebeständigkeit)

Very good chemical resistance again:

mineral lubricant, acyclic hydrocarbons, aromatic hydrocarbons, fuel, mineral acid, base, acetone, alcohol, hot water (hydrolysis resistant)

Bei den Angaben handelt es sich um Richtwerte

All data are approximate values

* in Faserrichtung / * in Fibre Direction