

## DEXWIN® DW600

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	-	PPS
Dichte	Density	g/cm <sup>3</sup>	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 / +230
Temp. kurzzeitig	Op. temp. short time	°C	-90 / +260
Ausdehnungskoeff.*	Coeff. of expansion*	10 <sup>-6</sup> 1/K	-0,5

Sehr gut chemisch beständig gegen:

mineralische Schmierstoffe, aliphatische Kohlenwasserstoffe, Benzin, schwache Mineralsäuren, organische Säuren, schwache Laugen, Trichlorethylen, Perchlorethylen, Aceton, Alkohole, Öle, Ethanol, Frigen, Xylol, heißes Wasser (Hydrolysebeständigkeit)

Very good chemical resistance again:

mineral lubricant, acyclic hydrocarbons, fuel, low mineral acid, organic acid, low base, trichloroethylene, perchloroethylene, acetone, alcohol, oil, ethanol, difluorodichloromethane, xylol, hot water (hydrolysis resistant)

Bei den Angaben handelt es sich um Richtwerte

All data are approximate values

\* in Faserrichtung / \* in Fibre Direction