

Product: iglidur[®] A181

19.11.2013

General Properties:

density:	1.38 g/cm ³
colour:	blue
saturation with moisture absorption at 23°C / 50% r. h.:	0.2 weight %
saturation with water:	1.3 weight %

Mechanical Properties:

flexural modulus:	1913 MPa
flexural strength:	48 MPa
max. permissible surface pressure at 20 °C:	31 MPa
Shore D hardness:	76

Thermal Properties:

highest long term service temperature ¹⁾ :	90°C
highest short term service temperature ^{1), 2)} :	110°C
highest short term ambient temperature ^{1), 2)} :	120°C
lowest service temperature:	-50°C

Electrical Properties:

specific volume resistivity:	>10 ¹² Ωcm
surface resistivity:	>10 ¹² Ω

¹⁾ relaxation possible

²⁾ without additional load; no movement

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Other Tools](#) category:

Click to view products by [Igus](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[CR-05FL7--150R](#) [CR-05FL7--698K](#) [899-2-KT46](#) [899-5-KT46](#) [CR-0AFL4--332K](#) [CR-12FP4--260R](#) [CRCW04021961FRT7](#) [5800-0090](#)
[CRCW0603102JRT5](#) [59065-5](#) [00-8273-RDPP](#) [00-8729-WHPP](#) [593033](#) [593058](#) [593072](#) [593564100](#) [593575](#) [593591](#) [593593](#) [011349-000](#)
[LTI506SBLAMNBL](#) [LUC-012S070DSM](#) [LUC-018S070DSP](#) [599-2021-3-NME](#) [599-JJ-2021-03](#) [00-5080-YWPP](#) [5E4750/01-20R0-T/R](#)
[LW1A-L1-GL](#) [LW1A-P1-GD](#) [LW1L-A1C10V-GL](#) [LW1L-M1C70-A](#) [0202-0173](#) [00-9089-RDPP](#) [00-9300-RDPP](#) [01-1003W-8/32-10](#) [601-](#)
[GP-08-KT39](#) [601-JJ-06](#) [601-SPB](#) [601YSY](#) [602-JJ-03](#) [602SPB](#) [602Z](#) [603-JJ-07-FP](#) [603-JJY-04](#) [604J](#) [604-JJ-05](#) [CRTN1013](#) [CS16](#) [6-](#)
[1579014-0](#) [CSB2](#)