Shapal Hi M Soft™

可加工氮化铝 (AlN)

机械性能	单位	Shapal Hi M
密度	g/cm^3	2.9
维氏硬度	HV	250
弯曲强度	MPa	350
抗压强度	MPa	1100
弹性模量	GPa	290
断裂韧性	$MPa{\cdot}m^{1/2}$	2.4
泊松比	–	0.31
杨氏模量	GPa	176

热性能	单位	Shapal Hi M
-100°C时的导热系数	W/mK	100
25°C时的导热系数	W/mK	92
500°C时的导热系数	W/mK	55
1000°C时的导热系数	W/mK	35
抗热震性ΔT	°C	400
热膨胀25°C —400°C	$10^{-6}/K$	4.8
热膨胀25°C —600°C	$10^{-6}/K$	4.9
最高温度（惰性）	°C	1900

JUNDRO

电气性能	单位	Shapal Hi M
介电常数	1 MHz	8.6
击穿强度	kV/mm	14
介质损耗	1 MHz	0.001
体积电阻率@ 25°C	Ω·cm	$10*10^{15}$
体积电阻率@ 500°C	Ω·cm	$3.2*10^{10}$
体积电阻率@ 1000°C	Ω·cm	$4.6*10^{5}$

备注：此值仅供参考，不同的批次会略有不同。

Jundro Ceramics是一家全球材料制造商，提供各种先进材料,我们生产高质量和复杂的产品，为客户工程提供显著增强的性能。
我们的综合服务范围包括材料选择、精密加工、表面处理和质量测试，以确保每种产品在实际应用中都能发挥最佳性能。

东莞市钧杰陶瓷科技有限公司

地址：中国广东省东莞市松山湖怡乐路1号南2栋1单元B门3楼整层

电话:+86-769-82913501　传真:+86-769-82913801　邮箱:info@jundro.com　www.jundro.com