

Ferrites, Powder Cores

General Technical Data

ÁLTALÁNOS MŰSZAKI JELLEMZŐK ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN GENERAL TECHNICAL DATA

Tulajdonságok Eigenschaften Properties	Mn-Zn Ferritek Ferrite Ferrites
Sűrűség Dichte Density	~ 4700 – 4900 [kg/m ³]
Húzó szilárdság Zugfestigkeit Tensile strength	~ 20 [N/mm ²]
Nyomó szilárdság Druckfestigkeit Compressive strength	~ 80 [N/mm ²]
Vickers keménység Vickershärte Vickers hardness	~ 8000 [N/mm ²]
Rugalmassági modulus Elastizitátsmodul Modulus of elasticity	~ 150 · 10 ³ [N/mm ²]
Hővezető képesség Wärmeleitfähigkeit Heat conductivity	~ 5 · 10 ⁻³ [J/mm ⁻¹ · s ⁻¹ · K ⁻¹]
Lineáris tágulási együttható Linearer Ausdehnungskoeffizient Linear expansion coefficient	~ 10 · 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]