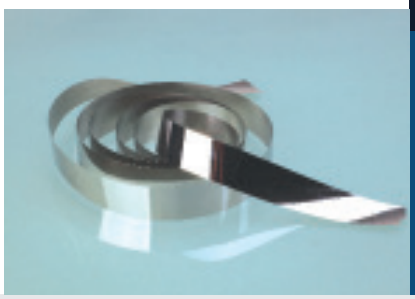
Nanocrystalline ribbon 1K107 Properties

Saturate induction / Bs （T）	1.25	Magnetostriction / λs	$2.0x10^{-6}$
Curie temperature （℃）	570	Density ρ （g/cm³）	7.2
Crystallization （℃）	500	Resistivity δ （μΩ.cm）	130
Hardness / Hv	880	Thickness (μm)	28~35

Thickness (mm)	0.018-0.025
Stack factor σ	＞ 0.8
Magnetic induction B_{800}/T	⩾ 1.2
Coercivity / Hc （A/m）	⩽ 1.6
Core loss $P_{0.5T/20K}$/(W/kg)	⩽ 25
Core loss $P_{0.3T/100K}$/(W/kg)	⩽ 100
Permeability μ （1kHz）	⩾ 80000
Permeability μ （10kHz）	⩾ 60000
Permeability μ （100kHz）	⩾ 10000
Curie temperature （℃）	570
Operating temperature （℃）	- 50~120
Magnetostriction / λs	＜ $2.0x10^{-6}$

ONE STOP SOLUTIONS



EVERY PIECE A MASTERPIECE

佛山市全世麦克磁材有限公司 TRANSMART INDUSTRIAL LIMITED
Tel : +86 757 8622 8688 | Email : sales@transmart.net | Website : www.transmart.net

Specification of Nanocrystalline ribbon 1K107

Standard sizes for 1K107B (slitted ribbons)

Item	Width （mm）	Thickness（μm）
1	3	18-25
2	3.2	18-25
3	3.5	18-25
4	4.5	18-25
5	5	18-25
6	6	18-25
7	6.5	18-25
8	8	18-25
9	10	18-25
10	15	18-25
11	20	18-25
12	25	18-25
13	30	18-25

Standard sizes for 1K107 (casted ribbons)

Item	Width （mm）	Thickness（μm）
1	5	28-35
2	8	28-35
3	10	28-35
4	15	28-35
5	20	28-35
6	25	28-35
7	30	28-35
8	35	28-35
9	40	28-35

Note: Customized sizes available.

佛山市全世麦克磁材有限公司 TRANSMART INDUSTRIAL LIMITED
Tel : +86 757 8622 8688 | Email : sales@transmart.net | Website : www.transmart.net