

## ACoL – Rdzenie amorficzne na ekrany magnetyczne

Amorphous cores for magnetic screens



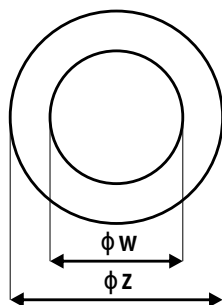
SYMBOL: ACoL

## ZASTOSOWANIE:

- ekrany magnetyczne

## ZALETY:

- materiał cechuje się dobrymi właściwościami magnetycznie miękkimi w stanie AQ



PARAMETRY:	
Indukcja nasycenia	$B_s = 0,6 - 0,7 \text{ T}$
Remanencja	$B_r = 0,3 - 0,45 \text{ T}$
Pole koercji	$H_c = 1,5 - 2 \text{ A/m}$
Przenikalność magnetyczna	$\mu_{\max} = 100000 - 200000$
WARUNKI PRACY:	
Częstotliwość	$f_p$ : do ~ MHz
Temperatura	$T_p$ : do 150°C
WYMIARY GEOMETRYCZNE:	
średnica zewnętrzna ( $\phi z$ ):	30-50 mm
średnica wewnętrzna ( $\phi w$ ):	$\geq 20 \text{ mm}$



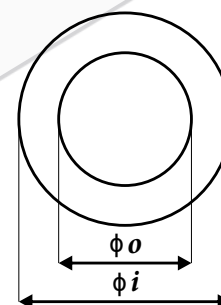
SYMBOL: ACoL

## TYPICAL APPLICATIONS:

- magnetic screens

## ADVANTAGES:

- this material exhibits good soft magnetic properties in the as-quenched state



PARAMETERS:	
Saturation induction	$B_s = 0,6 - 0,7 \text{ T}$
Remanence	$B_r = 0,3 - 0,45 \text{ T}$
Coercivity	$H_c = 1,5 - 2 \text{ A/m}$
Magnetic permeability	$\mu_{\max} = 100000 - 200000$
OPERATING CONDITIONS:	
Frequency	$f_p$ : up to ~MHz
Temperature	$T_p$ : up to 150°C
DIMENSIONS:	
outer diameter ( $\phi o$ ):	30-50 mm
inner diameter ( $\phi i$ ):	$\geq 20 \text{ mm}$