

KORROSIONS  
GRUPPEN

# PRODUKTBLAD

MAGNESIUM ANOD I BACKFILL



# MAGNESIUMANOD I BACKFILL

Av alla tillgängliga anodmaterial är magnesium den som har den högst drivande spänningen. Med anledning av detta används magnesium anoder med fördel i mark och vatten med hög resistivitet.

Normalt används två olika kvalitéter. Standard potential (1,5V) och hög potential (1,7V).

När anoderna är avsedda för installation i mark levereras de som standard med en kringfyllnad av bentonit backfill, samt en 5 meter lång röd XLPE/PVC 6mm<sup>2</sup> kabel. kabelns anslutning är ingjuten i epoxy.

Vikt anod kg	Vikt totalt kg	Strömavgivning, mA 1000 ohm*cm	
		MG	MGS
4,1	7,5	51	67
7,7	17	80	105
10	21	71	93
14,5	32	76	100
22,7	44	105	137
27,2	62	148	194

**Backfill :**

Gips 75%, Bentonit 20%, Natrium Sulfat 5%

	Typ MG	Typ MGS
Aluminium	5,5-6,5	0,05
Koppar	0,02max	0,02max
Kisel	0,10max	0,10max
Järn	0,05max	0,05max
Mangan	0,15-0,50	0,15-1,30
Zink	2,50-3,50	0,05max
Annat (varje)	0,05max	0,05max
Magnesium	resterande	resterande
Potential V, rel Cu/CuSO4	-1,5	-1,7
Kapacitet A*h/Kg	1230	1230

## KORROSIONSGRUPPEN AB

Gravörgatan 26  
SE-253 60 Ramlösa

tel: +46 (0)42-290030  
fax: +46 (0)42-296090  
e-mail: [info@korrosionsgruppen.se](mailto:info@korrosionsgruppen.se)  
[www.korrosionsgruppen.se](http://www.korrosionsgruppen.se)