

 <p>PG PARS CO Corrosion control &amp; Cathodic protection پارس پارس گویان پارس تسهامی خاص ۳۵۷۹۶</p>	<h2>DATA SHEET</h2>	
<b>Document Title:</b>	Data sheet for Magnesium Anode	<b>Rev:00</b>
<b>Document No.:</b>	PGP-MAB -001-DSH-001	Page 1 of 2

# Magnesium Anode Data Sheet



پنام گویان پارس امرتات  
سهامی خاص ۳۵۷۹۶

00	05/03/2023	Data sheet	z.asadi	m.fatehi	h.tehrani
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED



PG PARS CO

Corrosion control & Cathodic protection  
کنترل خوردگی و حفاظت کاتدی

## DATA SHEET

<b>Document Title:</b>	Data sheet for Magnesium Anode	<b>Rev:00</b>
<b>Document No.:</b>	PGP-MAB -001-DSH-001	Page 2 of 2

Magnesium Anode (32 Lb)	
<b>Anode type</b>	<b>High potential type</b>
<b>Chemical Composition</b>	<b>Al 0.01 Max</b>
	<b>Mn 0.9-1.3</b>
	<b>Cu 0.02 Max</b>
	<b>Fe 0.03 Max</b>
	<b>Ni 0.001 Max</b>
	<b>Si 0.05 Max</b>
	<b>Sn 0.01 Max</b>
	<b>Pb 0.01 Max</b>
	<b>Mg Reminder</b>
<b>Anode weight</b>	<b>32 lb.</b>
<b>Cable Size &amp; Type &amp; Length</b>	<b>ACC MTO</b>
<b>Backfill Composition Acc to IPS-M-TP-750(9.1)</b>	<b>Gypsum (CaSo4) Hydrated 75%</b>
	<b>Bentonite Clay 20%</b>
	<b>Sodium Sulfate 5%</b>
	<b>Approx. Resistivity 50 Ω.cm</b>
<b>Electrochemical capacity</b>	<b>1200 A.hr/kg</b>
<b>Closed circuit potential</b>	<b>-1.75 vs. Cu/CuSo4</b>
<b>Consumption rate</b>	<b>7.3 kg/A-year</b>
<b>Minimum current efficiency</b>	<b>50%</b>
<b>Brand /Supplier</b>	<b>PG Pars Co.</b>
<b>Anode Dimensions</b>	<b>140*140*540 mm</b>
<b>Origin</b>	<b>IRAN</b>

پنم گویان پارس امرتات  
سهامی خاص ۳۵۷۹۶