

# AKG®

Piping Solutions for a Better Future

## AKG is among the pioneers of uPVC Column pipes in India

### uPVC Column Pipe

AKG कॉलम पाइप

#### About Us

AKG® गत चार दशकों से पर्यावरण अनुकूल पाइपिंग सिस्टम की निर्माता है एवं अभिनव व अनुकूल पाइपलाइन उत्पादों की विस्तृत श्रृंखला बनाने में अग्रणीय हैं। AKG® के द्वारा निर्मित उत्पाद अपनी उच्च गुणवत्ता और ऊर्जा संरक्षण के लिए वास्तुकारों और बिल्डरों द्वारा मान्यता प्राप्त है। AKG® कम्पनी को विभिन्न प्रतिष्ठित सरकारी एवम निजी संस्थानों जैसे CPWD, UPJN, GWSSB, NTPC, NPCIL, L&T आदि को आपूर्ति करने के लिए विशेषाधिकार प्राप्त है। AKG® निरंतर नवीन और बेहतर तरीके के उत्पाद विकसित करने की अपनी प्रतिबद्धता को रखते हुए अपनी नवीन उत्पाद श्रेणी में सीसा रहित यू पी वी सी कॉलम पाइपस का निर्माण कर रहे हैं।

#### उपयोग (Uses)

- सिंचाई, घरेलू, औद्योगिक खनन, के लिए सबमर्सिबल और जेट पंप का उपयोग किया जाता है।
- एम.एस., जी. आई., एच.डी.पी.ई और स्टेनलेस स्टील पाइप की अपेक्षा सबमर्सिबल कॉलम पाइप ज्यादा उपयोगी है।
- नमकीन, बालुई, और रासायनिक रूप से नुकसानदायक पानी में भी प्रयोग में लाया जा सकता है।

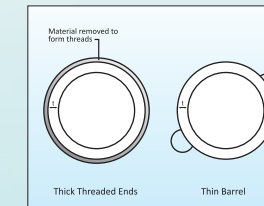
#### तकनीकी विशेषताएं (Technical Advantages)

AKG सबमर्सिबल कॉलम पाइप, मे अत्याधुनिक सी.एन.सी. मशीनों द्वारा कपलर की चूड़ियों का निर्माण किया जाता है। निर्माण में स्वचालित विधि से रॉ-मेटेरियल एवं उत्कृष्ट केमिकल के मिश्रण के कारण कॉलम पाइप लोड, प्रेशर आदि झेलने में सक्षम है। साथ ही पाइप की तन्यता भी बढ़ती है।

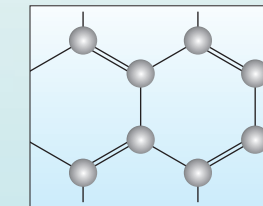
|                                  |                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| रंग                              | : ऑफ व्हाइट                             |
| विशिष्ट गुरुत्व (Density)        | : 1.4 से 1.46 ग्राम/सीसी                |
| विकैट तनुकरण तापमान (VST)        | : > 80°C                                |
| तनन क्षमता (Tensile Strength)    | : > 50 एमपीए                            |
| प्रदर्शन क्षमता                  | : 0°C पर वास्तविक प्रदर्शन दर 10% से कम |
| कार्यकारी तापमान (Working Temp.) | : >80°C                                 |



Square Type Threads



Thick & Thin



Bi-Axial Orientation

#### विशेषताएं (Advantages)

- Long Life
- Light in Weight
- Easy Installation
- Non Corrosive
- Cost Saver
- Power Saver
- No Electrolytic Deposition
- 10 to 30% more water
- Hi-tensile strength

भारी धातु एवं  
सीसा मुक्त

AKG®

बोर-वेल  
कॉलम पाइप



For  
Submersible  
Pump

AKG®  
बोर-वेल  
सीसा रहित यूपीवीसी कॉलम पाइप

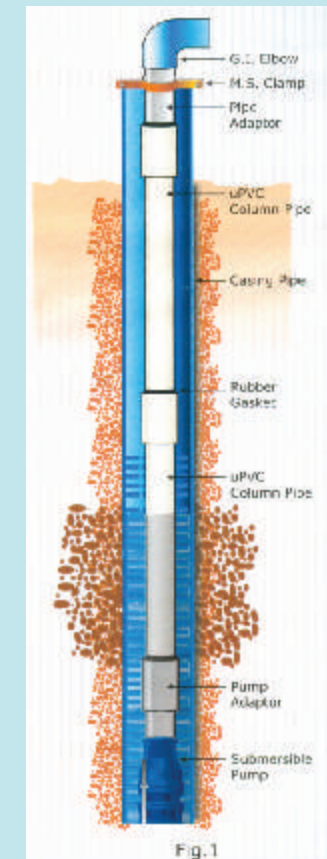
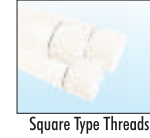


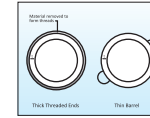
Fig.1

### अद्वितीय विशेषताएँ (Unique Features)

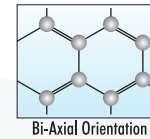
- **विशेष कम्पाउन्ड (Special compound) :** AKG® बोरवेल कॉलम पाईप, धातु रहित यू.पी.वी.सी कम्पाउन्ड से "जापानी तकनीकी" की मदद से निर्मित किये जाते हैं। खास तौर से बनाये गये यू.पी.वी.सी कम्पाउन्ड से निर्मित कॉलम पाईप स्तंभीय भार, दबाव और प्रत्याघात कॉलम पाईप के परिवहन दरम्यान और बोर में लगाते समय भी सहन कर सकते हैं।
- **Unique Interlocking System :** (Turbulence free vibration control locking system) LPR technology (Leak Proof Ring) AKG® सबमर्सिबल कॉलम के हर पाईप में कपलर लगाया गया है जो कि AKG® द्वारा खासतौर पर विकसित है जो यह सुनिश्चित करता है कि इसके उपयोग के दौरान कपलर पाइप से कभी भी डी-थ्रेड नहीं होगा। इसमें LPR तकनीक का उपयोग है जो कि Leakproof के साथ ही साथ Turbulence free vibration control locking system युक्त है।
- **EPDM रिंग :** विशेषरूप से तैयार किये गये EPDM रिंग पाईप के चूड़ी पर लगाये जाते हैं जिससे जोईन्ट रिसाव रहित और पंप का कंपन कम कर देता है। यह रिंग EPDM रबर से बनाये जाते हैं। जो पीने के पानी के लिए बिलकुल सही है।
- **वर्गाकार चूड़ी (Square Thread) :** सी.एन.सी. मशीन पर बने अद्वितीय वर्गाकार चूड़ी, तन्यता लोड को कम करता है और अतिरिक्त शक्ति प्रदान करता है। इस प्रकार इसके जोड़ के पर्याप्त कारक के साथ, पंप फिटिंग और वजन संभालने के लिए काफी मजबूत हो जाते हैं। यह विशेष रूप से डिज़ाइन की गई चूड़ियाँ पाइप की फिटिंग को भी आसान बनाती हैं।
- **बेहतर मोटाई और क्षमता (Thick & Thin Process) :** पाइप में थ्रेडिंग के कारण उत्पन्न शक्ति और भार वहन क्षमता की क्षतिपूर्ति करने के लिए, मोटी और पतली प्रक्रिया का उपयोग करके, विशेष प्रकार से दीवार को अतिरिक्त मोटाई दी जाती है।
- **Bi-Axial Orientation :** AKG® अपने कॉलम पाईप के उत्पादन में Bi-axial Orientation तकनीक का प्रयोग करता है जो कि पाईप को Higher drop impact और Notch impact strength वाला बनाता है।



Square Type Threads



Thick & Thin



Bi-Axial Orientation

### AKG Column Pipe Price List

| Size (inch) | Size (mm) | Class | Type    | Pressure (kg/cm <sup>2</sup> ) | Std. Pkg. (No. of Length) | Screen Colour | MRP Rs. Per Length (3Mtr) |
|-------------|-----------|-------|---------|--------------------------------|---------------------------|---------------|---------------------------|
| 1"          | 33        | ECO   | Bell    | 12.5                           | 35                        | Orange        | 280                       |
|             |           | ECO   | COUPLER | 12.5                           | 35                        | Orange        | 287                       |
|             |           | ECO   |         | 15                             | 30                        | Purple        | 399                       |
|             |           | MED   |         | 21                             | 30                        | Green         | 487                       |
|             |           | STD   |         | 30                             | 25                        | Red           | 633                       |
| 1 1/4"      | 42        | ECO   | Bell    | 12.5                           | 25                        | Orange        | 423                       |
|             |           | ECO   | COUPLER | 12.5                           | 25                        | Orange        | 436                       |
|             |           | ECO   |         | 15                             | 25                        | Purple        | 499                       |
|             |           | MED   |         | 21                             | 25                        | Green         | 622                       |
|             |           | STD   |         | 25                             | 25                        | Red           | 740                       |
| 1 1/2"      | 48        | ECO   | COUPLER | 15                             | 20                        | Purple        | 678                       |
|             |           | MED   |         | 21                             | 20                        | Green         | 762                       |
|             |           | STD   |         | 26                             | 20                        | Red           | 969                       |
| 2"          | 60        | ECO   | COUPLER | 8                              | 15                        | Purple        | 845                       |
|             |           | MED   |         | 13                             | 15                        | Green         | 941                       |
|             |           | STD   |         | 20                             | 15                        | Red           | 1276                      |
|             |           | Heavy |         | 27                             | 15                        | Black         | 1645                      |
| 2 1/2"      | 75        | MED   | COUPLER | 10                             | 10                        | Green         | 1241                      |
|             |           | STD   |         | 16                             | 10                        | Red           | 1624                      |
|             |           | Heavy |         | 26                             | 10                        | Black         | 2315                      |
| 3"          | 88        | MED   | COUPLER | 11                             | 5                         | Green         | 1674                      |
|             |           | STD   |         | 17                             | 5                         | Red           | 2125                      |
|             |           | Heavy |         | 26                             | 5                         | Black         | 3180                      |
| 4"          | 113       | MED   | COUPLER | 10                             | 5                         | Green         | 2447                      |
|             |           | STD   |         | 15                             | 5                         | Red           | 3405                      |
|             |           | Heavy |         | 26                             | 5                         | Black         | 5089                      |

**AKG®**  
(DR. A. K. GARG GROUP)

#### PLUMBING & SANITARY DIVISION

- uPVC Column & Casing Pipes
- uPVC & SWR Piping System
- uPVC ASTM Plumbing System
- CPVC Plumbing System

#### ELECTRICAL DIVISION

- Wires & Cables
- Rigid PVC Conduits & Fittings
- PVC Casing & Capping
- PVC Cable Management System

#### Caution :

Warranty on AKG Products not applicable in case of use in combination with any other brand /make of Pipes, Fittings, Adhesive/Lubricant and Accessories.

### AKG EXTRUSIONS PVT. LTD.

Plot No- 34-A/2, Udyog Vihar, Ecotech- II  
Gr. Noida, Dist. Gautam Budh Nagar, U.P.

Ph.: +91-120-4619300-316

Fax : +91-120-4619314

Email : plumbing@akggroupindia.com

Website : www.akggroupindia.com

**AKG®**  
**बोर-वेल**  
सीसा रहित यूपीवीसी कॉलम पाईप

**AKG®**  
Piping Solutions for a Better Future

**विकासशील भारत की  
भरोसेमंद पाईप्स**

