

# ABS PIPE 3M

(COMP-008-ABS-R25 - 25mm)



## EN

3 Meter ABS 25mm aspirating smoke detection pipes EN54 - 20 Approved. Pipe is designed for aspirating re detection only.

### Installation Instructions:

Do not bend the pipe. Do not paint. Keep pipe clean and free from dust. Do not install in direct sunlight. Pipe clips are required every 800mm Only install with approved fittings. Do not use solvents to clean, only soapy water. Only use approved pipe plastic cutters to cut the pipe. Ensure that pipe cutters are sharp. When ambient temperatures outside are 15°C to 25°C use pipe expansion joints. working temperatures between -40°C to +70°C.

## TR

3 Metre Uzunluğunda 25mm ABS Aspirasyonlu Duman Algılama Boruları EN54 - 20 Onaylıdır. Boru sadece aspirasyonlu yangın algılama için tasarlanmıştır.

### Kurulum Talimatları:

Boru bükülmemelidir. Boyanmamalıdır. Boruyu temiz ve tozdan arındırın. Doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın. Boru kelepçeleri her 800mm'de bir gereklidir. Sadece onaylı bağlantılarla monte edin. Temizlemek için çözücüler kullanmayın, sadece sabunlu su kullanın. Boruyu kesmek için sadece onaylı boru plastik kesicileri kullanın. Kesici bıçakların keskin olduğundan emin olun. Dış ortam sıcaklıkları 15°C ile 25°C arasındayken boru genişleme derzleri kullanın. Çalışma sıcaklıkları -40°C ile +70°C arasındadır

### RAW MATERIAL DATA

**Physical**  
Specific Gravity:  
Test Method ASTM D792

**Melt Mass - Flow Rate (MFR)**  
200C/5.0Kg 2.6g/10 min  
220C/10Kg 33g/10min  
Test Method ASTM D1238

**Moulding Shrinkage**  
Flow 0.0040 to 0.0070 in/in  
Test Method ASTM D955

**Mechanical**  
Tensile Strength  
Yield 5510psi 0.118 in (3.00mm)  
Tensile Elongation: 22%  
Break 0.118 IN (3.00mm)  
Test Method ASTM D638

**Flexural Modulus**  
28400psi 0.236 in (6.00mm)  
Test Method ASTM D790

**Flexural Strength**  
8390psi 0.236 in (6.00mm)  
Test Method ASTM D790

**Impact**  
Notched IZOD Impact  
73F (23C) 0.118 in (3.00mm) 4.6ft-lb/in  
73F (23C) 0.236 in (6.00mm) 3.3ft-lb/in  
Test Method ASTM D256

**Hardness**  
Rockwell Hardness (R-Scale) 103  
Test Method ASTM D785

**Thermal**  
Deflection Temperature Under Load 264psi (1.8 MPa) Unannealed  
181 /83t  
Viscous Softening Temperature 214/101t  
Test Method ASTM D1525

**Flamability**  
Flame Rating  
0.0630 in 1.60mm HB  
Test Method UL94

<b>PART NO:</b> ABS008/25 - 3M	<b>TEXT COLOUR</b> Black	<b>TEXT</b> <b>DESCRIPTION</b> FIRE ALARM AIR SAMPLING PIPE - DO NOT CUT OR PAINT <b>TEST REPORT</b> 2381/74533753	<b>TEST BY BSI TO:</b> EN54-20:2006 Clause 5.7
<b>FITTINGS COLOUR:</b> Red	<b>DIAMETER TOLERANCE:</b> + / - 0.15mm'		

### Bracket Spacing Intervals

Plastic pipe lines require regular support, and the spacing of clips or brackets depends on the pipe used, temperature and density of the liquid carried.

25mm pipe size bracket spacing in meters  
20°C 30°C 40°C 50°C 60°C 70°C  
1.00 0.95 0.85 0.75 0.70 0.60

