

**FIROBLOK**  
**BRANDKLASSADE RÖRKLÄMMARE**

Produkt namn	P110 Firoblok rörklämmare
Produktkod	P110IWS
Revisionsdatum	2015-02-26
Revision nummer	01
Ref	MSD Firoblok

**PRODUKTIDENTIFIKATION**

<b>Produktnamn:</b>	Firoblok rörklämmare
<b>Produktnummer:</b>	110
<b>Producent:</b>	Intumescent Systems Ltd, UK
<b>Importör:</b>	EOV Sverige AB Hyvelvägen 3, 444 32 Stenungsund Tel: 0303-65420 e-post: info@eldochvatten.se

Firoblok brandklassade rörklämmare är gjorda för att skydda kablar, rör av plast och metall, ventilationstrummor och liknande. De är testade för genomföring i tak, golv och vägg av olika material: lättbetong, tegel, betong eller fackverksväggar med gipsskivor på insidan. Firoblok rörklämmare är flexibla och tillåter att rör/genomföringar förändrar storlek med temperatur. Firoblok rörklämmare skyddar också metallrör/genomföringar mot rost i de fall Firoblok rörklämmare förhindrar direktkontakt med cement, betong och andra rostframkallande byggnadsmaterial.

En armerad folie med svällande brandskyddsmaterial gör att Firoblok rörklämmare expanderar inåt och blockerar de hålrum som uppstår vid brand. Firoblok rörklämmare har också isolerande egenskaper så att rör/ledning/genomföringar skyddas från att överhettas vid brand.

Rörklämmaren levereras i längder på 100 mm, 150 mm, 200 mm och 500 mm. De kan enkelt tillskäras med en vass kniv.

Vid brand ska Firoblok rörklämmare fyll hålet som uppstår där ett rör/ledning genomföring har varit.

Firoblok rörklämmare innehåller svällande brandskyddsmaterial. Säkerhetsdatabladet i Bilaga 1 är för det svällande brandskyddsmaterialet.

**FIROBLOK**  
**BRANDKLASSADE RÖRKLÄMMARE**  
**BILAGA 1 MULTIGRAF****01 - PRODUKTIDENTIFIKATION**

<b>Produktnamn:</b>	Multigraf svällande material
<b>Produktnummer:</b>	-
<b>Producent:</b>	Intumescent Systems Ltd, UK
<b>Importör:</b>	EOV Sverige AB Hyvelvägen 3, 444 32 Stenungsund Tel: 0303-65420 e-post: info@eldochvatten.se

**02 - INNEHÅLL /  
FARLIGA EGENSKAPER**

<b>Kemisk karakteristik:</b>	Svällande material med brandskyddsegenskaper.	
<b>Ämne</b>	<b>%, vikt</b>	
Mineralullsfibrer	20-70	
Svällande grafitmaterial	20-60	
organiskt bindemedel (inklusive limbeläggning)	5-30	

**03 - RISKIDENTIFIKATION**

<b>Risker</b>	När man skär i, eller på annat sätt hanterar materialet, kan små mängder av fibrer, lera eller kolpartiklar frigöras. De kan vara irriterande i ögon, på hud eller i andningsorganen. Som med alla dammpartiklar kan det förvärra lungsjukdomar eller andra andningsproblem.
---------------	--

**04 - FÖRSTA HJÄLPEN**

<b>Generellt:</b>	Kontakta läkare vid besvär eller irritation
<b>Inandning:</b>	Sörj för god ventilation, drick vatten och hosta/snyt dig för att få ut dammpartiklar.
<b>Förtäring:</b>	Drick vatten.
<b>Ögonkontakt:</b>	Skölj noga med mycket vatten.
<b>Hudkontakt:</b>	Skölj med vatten och tvätta med mild tvål.

**FIROBLOK**  
**BRANDKLASSADE RÖRKLÄMMARE**  
**BILAGA 1 MULTIGRAF****05 - BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**

<b>Släckmedel:</b>	Skum, koldioxid, pulver eller vatten, beroende på intilliggande material.
<b>Exponeringsrisk:</b>	Undvik att andas in antänt material.
<b>Särskild utrustning för brandkår:</b>	Anpassa utrustning efter brandsituationen. Ingen särskild utrustning krävs för produkten.

**06 - ÅTGÄRDER VID SPILL**

Förvara produkten i originalförpackning tills den ska användas. Undvik att damm kan blåsa iväg med vinden. Samla upp damm och spill i försluten påse. Damm/fibrer kan dammsugas upp med lämplig damsugare med industriellt filter. Om sopning med kavst är nödvändigt, spraya området med lite vatten för att binda dammet.

**07 - HANTERING OCH LAGRING**

Håll damm till ett minimum. Förvaras i väl tillsluten förpackning i torr miljö.

**08 - EXPONERING OCH PERSONLIGT SKYDD**

Personligt skydd:	
<b>Andningssystem</b>	Använd munskydd.
<b>Hud, kropp, händer</b>	Skyddshandskar och arbetskläder rekommenderas
<b>Ögon</b>	Skyddsglasögon med sidoskydd. Undvik kontaktlinser.

<b>yrkesmässig användning:</b>	Konstgjorda mineralfibrer 2.0 fibrer/ml & 5 mg/m; (8 tim tidsvägt medelvärde) Fint koldamm: OES 3.5 mg/m; (8 tim tidsvägt medelvärde) och 7 mg/m (korttidsexponering)
--------------------------------	--

**FIROBLOK**  
**BRANDKLASSADE RÖRKLÄMMARE**  
**BILAGA 1 MULTIGRAF****09 - FYSIKALISKA OCH  
KEMISKA EGENSKAPER**

<b>Fysikaliskt tillstånd, färg, lukt:</b>	Flexibel grå fibermatta med svarta prickar
<b>Densitet:</b>	200-500 kg/m <sup>3</sup>
<b>expansion:</b>	snabb volymökning sker när produkten blir varmare än 100°C
<b>brännbarhet:</b>	Materialet kommer att förbrännas under en kort period tills det organiska bindemedlet (och limbeläggning) har bränt av och expansionen sker. Då självslocknar materialet

**10 - STABILITET OCH REAKTIVITET**

<b>Stabilitet:</b>	Stabilt.
<b>Material som bör undvikas:</b>	Starkt oxiderande ämnen, starka alkalier och fluorvätesyra.
<b>Riskabel nedbrytning:</b>	Ingen förruttelse eller nedbrytning vid normal hantering. Vid brand kan följande förbränningssprodukter uppstå: kolväte, kolmonoxid

**11 - TOXIKOLOGISK INFORMATION**

International Agency for Research on Cancer (IARC) har klassat Mineralullsfibrer som ett möjligt cancerframkallande ämne (grupp 2B)

**12 - MILJÖINFORMATION**

Produkten förblir stabil och oförändrad över tid med oorganiska komponenter oförändrade.

**13 - AVFALLSHANTERING**

Avfall är inte klassat som farligt och får kastas. Iaktta lokala föreskrifter. Skräp bör packas i påse för att förhindra att damm blåser iväg.

**14 - TRANSPORT INFORMATION**

Produkten är inte klassificerad som farligt gods.

**FIROBLOK**  
**BRANDKLASSADE RÖRKLÄMMARE**  
**BILAGA 1 MULTIGRAF****15 - GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

<b>Märkning:</b>	Ej märkningspliktig.
<b>Nationella krav:</b>	-
<b>Risk fraser:</b>	-
<b>Säkerhetsfraser:</b>	-

**16 - ANNAN INFORMATION**

<b>Tänkt användningsområde:</b>	Brandskydd runt rör/ledningar
<b>Bruksanvisning</b>	Se etikett på produkt eller särskilt dokument
<b>Annan information.</b>	Tekniskt datablad och hemsida. Dokumentet är utarbetat av EOVSverige AB. Innehållet är översatt från producentens egna datablad på engelska. Databladet är utformat i hänseende till bästa tillgängliga information dock utan ansvar för saknad eller felaktig information.