


FDV PRODUKTDOKUMENTASJON

LEVERANDØR:	PRODUSENT:	BILDE
Georg Fischer AS	Georg Fischer Piping Systems Ltd. Schaffhausen Sveits	
BESKRIVELSE AV PRODUKT:		
<p>+GF+ ELGEF Plus Elektrosveideler. Dimensjon: d20–d1200mm Type: Skjøtemuffe / 90° Bend / 45° Bend / T-Rør / Anborringsklammer / Sadler / Endelokk / Overganger PE-St / Overganger PE-MS / Overganger PE-SS</p>		
MATERIALSPESIFIKASJON:		
<p>Dimensjoner: d20-1200mm Materialer: PE100 Polyetylen (MRS 10 MPa) Densitet: ca. 0,95 g/cm³ Trykkklasse: PN10/SDR17 og PN16/SDR11 Trykk: Gass 10 bar / Vann 16 bar Sikkerhetsfaktor: 1,25 Temperatur: -50C° til +60C° Farge: Svart RAL 9005</p>		
VEDLIKEHOLDSANVISNING:		
<p>Montering: Før sammenføring må alle delene være rene og tørre. Fuktighet og forurensing vil forårsake en dårlig sveis. Montering ihht. Georg Fischer Installasjonsveiledning.</p> <p>Ved skader: Produktet erstattes med ny. Se Installasjonsveiledning</p> <p>Spill og avfall: Deponering på fylling. Ved forbrenning vil produktet ikke belaste miljøet utover CO2 emisjonen.</p>	<p>Løpende vedlikehold: Produktet i seg selv krever ingen vedlikehold. Derimot kan rørsystemet kreve vedlikehold avhengig av driftsbetingelsene.</p> <p>Periodisk vedlikehold: Produktet i seg selv krever ingen vedlikehold. Derimot kan rørsystemet kreve vedlikehold avhengig av driftsbetingelsene.</p> <p>Renhold: Ingen</p>	
<p>HMS: Helsefare; Produktene er ikke helsefarlige, HMS datablad etter norsk forskrift er ikke påkrevd.</p> <p>Brannfare: PE er et brennbart materiale. Flamme punkt ca. 380 C°. Ved brann dannes blant annet CO, CO2, og H2O Helsefare ved brann; CO gass er giftig og symptomer er svimmelhet, hodepine, kvalme, tretthet og uregelmessig pust. Førstehjelp: sørg for frisk luft, kontakt lege ved nevnt symptomer.</p>		
<p>Lagring: Produktet skal lagres med intakt plastemballasje og ikke tas ut av plastemballasjen.</p>		
<p>Dato: 25.04.2018</p>		

ELGEF Plus

System spesifikasjon



* Standarder:



	PE100
Material	
Farge	RAL 9005
Tetthet	~ 0.95 g/cm ³ (EN ISO 1183 / ASTM D 792)
Termisk ekspansjonskoeffisient	0.15–0.20 mm/m K (DIN 53752)
Termisk konduktivitet ved 23 °C	0.38 W/m K (EN 12664)
Termisk ekspansjon	0.16–0.18 mm/m K
Avkastningsstress ved 3 °C	25 N/mm ² (EN ISO 527)
Strekk E-modul ved 23 °C	900 N/mm ² (EN ISO 527)
Slagkraftig slagfasthet ved 23 °C	83 kJ/m ² (EN ISO 179)
Slagkraftig slagfasthet ved -40 °C	13 kJ/m ² (EN ISO 179)
Begrensende oksygenindeks(LOI)	17.4 % (ISO 4589)
Dimensjoner	d20–d2000 i samsvar med EN 1555-3 and EN 12201-1
Overflate tilstand	I samsvar med EN 1555-3 and EN 12201-1
Material og produkt godkjenninger	<ul style="list-style-type: none">- ACS (Attestation de Conformité Sanitaire)- BSI (BSI Assurance UK Limited)- NF (CERTIgaz)- DVGW (Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches)- FM Approvals- Global Mark- IIP (Istituto Italiano dei Plastici)- INSTA-CERT (Dancert S/A)- KIWA (Keuringsinstituut voor Waterleidingsartikelen)- KTW / W270 (Kunststoff-Trinkwasser-Empfehlungen)- SVGW (Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches)
Pakking	Rørdele og ventiler er pakket i pose
Merking og etikettering	Alle komponenter er preget med en permanent identifikasjon under produksjonsprosessen for å sikre full sporbarhet: <ul style="list-style-type: none">- Merkenavn- Material- Dimensjon- Trykkklasse- Lot No.- Produktbeskrivelse- Artikelnummer- Standarder og godkjenninger

* Godkjenninger / Godkjennelse:



* En oversikt over alle standarder og godkjenninger er finnes online: www.gfps.com

+GF+