



NO SIJIL: JANS.22.53a

SIJIL KELULUSAN UNTUK PRODUK SISTEM BEKALAN AIR

Dengan ini, **Jabatan Air Negeri Sabah** memberi kelulusan produk ini untuk kegunaan dalam sistem bekalan air di bawah Seksyen 7 (1) (d), Enakmen Bekalan Air Negeri Sabah 2003:

Nama Syarikat/Ejen : **AWT FUSION SDN BHD**
No. 43, Lorong Sungai Puloh 1A/KU6, Taman Teknologi Gemilang,
Kawasan Perindustrian Sungai Puloh,
42100 Klang, Selangor Darul Ehsan

Nama Pengilang : **FUSION PLASTICS LIMITED**
Fusion House, Chesterfield Trading Estate, Chesterfield, Derbyshire,
S41 9PZ England

Nama Prinsipal : **FUSION PLASTICS LIMITED**
Fusion House, Chesterfield Trading Estate, Chesterfield, Derbyshire,
S41 9PZ England

Nama Produk : Polyethylene (PE/HDPE) Fittings

Class/Size/Model : (Sila Lihat Jadual Belakang)

Jenama : **FUSAMATIC**

Piawaian : MS 1058 : PART 3 : 2006

Tarikh Dikeluarkan : 21 Disember 2022

Kelulusan diberi tertakhluk kepada syarat-syarat dan ketetapan berikut:-

- i. Sah laku kelulusan ini berkuatkuasa sehingga **31 Disember 2024**.
- ii. Jabatan berhak untuk melakukan pemeriksaan terhadap mana-mana pengeluar produk.
- iii. Kelulusan ini tidak boleh disalin dalam mana-mana bentuk untuk tujuan pengiklanan atau komersil tetapi ia boleh ditunjukkan sebagai bukti kelulusan sahaja.
- iv. Kelulusan ini terbatal secara tersendiri sekiranya terdapat unsur penipuan, rasuah sama ada syarikat atau produk, ancaman terhadap keselamatan negara, perubahan kualiti, spesifikasi dan maklumat produk, cetak rompak, Sijil Produk dibatalkan oleh pihak Badan Pensijilan dan sebagainya.
- v. Jabatan berhak untuk membatalkan kelulusan ini jika aduan mengenai pengeluar/pembekal/ejen atau produk diterima.
- vi. Jabatan ini berhak untuk membatalkan kelulusan ini pada bila-bila masa jika pengeluar/pembekal/ejen produk/ bahan didapati tidak mematuhi Enakmen Bekalan Air Negeri Sabah 2003.
- vii. Sijil ini tidak hanya terhad kepada pembekalan produk daripada ejen (jika sijil ini didaftarkan atas nama ejen). Produk juga boleh dibekalkan terus oleh prinsipal.
- viii. Sila rujuk butiran di **Jadual Belakang** untuk maklumat terperinci produk yang berdaftar dengan jabatan ini.


(Baharuhom Bin K.K. Sogon)
Pengarah Jabatan Air Negeri Sabah

JADUAL

AWT FUSION SDN BHD

| NAMA PRODUK | MODEL | SIRI | PERIHAL/CLASS/SAIZ |
|---------------------------|------------------------------|--|--|
| PE Electrofusion Fittings | 22.5° ELBOWS | PN16, SDR11, PE100 | JOINT WITH ELECTROFUSION NOMINAL DIAMETER (MM) : 180 |
| | 45° ELBOWS | PN16, SDR11, PE100 | JOINT WITH ELECTROFUSION NOMINAL DIAMETER (MM) : 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 160 AND 180 |
| | 90° ELBOWS | PN16, SDR11, PE100 | JOINT WITH ELECTROFUSION NOMINAL DIAMETER (MM) : 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 160 AND 180 |
| | BRANCH SADDLES | PN16, SDR11, PE100 | JOINT WITH ELECTROFUSION NOMINAL DIAMETER (MM) : 40 X 20, 40 X 25, 40 X 32, 63 X 20, 63 X 25, 63 X 32, 63 X 40, 63 X 50, 63 X 63, 75 X 50, 75 X 63, 90 X 25, 90 X 32, 90 X 40, 90 X 50, 90 X 63, 110 X 32, 110 X 40, 110 X 50, 110 X 63, 125 X 40, 125 X 50, 125 X 63, 160 X 40, 160 X 50, 160 X 63, 160 X 90, 160 X 110, 180 X 40, 180 X 50, 180 X 63, 200 X 40, 200 X 50, 200 X 63, 200 X 90, 225 X 40, 225 X 50, 225 X 63, 225 X 125, 250 X 63, 250 X 110, 250 X 125, 280 X 63, 315 X 63, 315 X 110, 315 X 280 AND 355 X 63 |
| | COUPLERS | PN16, SDR11, PE100 | JOINT WITH ELECTROFUSION NOMINAL DIAMETER (MM) : 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200 AND 225 |
| | COUPLERS WITH END CAP | PN16, SDR11, PE100 | JOINT WITH ELECTROFUSION NOMINAL DIAMETER (MM) : 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200 AND 225 |
| | EQUAL TEES | PN16, SDR11, PE100 | JOINT WITH ELECTROFUSION NOMINAL DIAMETER (MM) : 20, 25, 32, 50, 63, 75, 90, 125, 160 AND 180 |
| | FEMALE TRANSITION 45° ELBOWS | PN16, SDR11, PE100 | JOINT WITH ELECTROFUSION NOMINAL DIAMETER (MM) : 32 X 1", 40 X 1-1/3", 50 X 1-1/2" AND 63 X 2" |
| | FEMALE TRANSITION 90° ELBOWS | PN16, SDR11, PE100 | JOINT WITH ELECTROFUSION NOMINAL DIAMETER (MM) : 25 X 3/4", 32 X 1", 40 X 1-1/3", 50 X 1-1/2" AND 63 X 2" |
| | FEMALE TRANSITION COUPLERS | PN16, SDR11, PE100 | JOINT WITH ELECTROFUSION NOMINAL DIAMETER (MM) : 25 X 3/4", 32 X 3/4", 32 X 1", 40 X 1", 40 X 1-1/3", 40 X 1-1/2", 50 X 1-1/3", 50 X 1-1/2", 50 X 2", 63 X 1", 63 X 1-1/2" AND 63 X 2" |
| | MALE TRANSITION 45° ELBOWS | PN16, SDR11, PE100 | JOINT WITH ELECTROFUSION NOMINAL DIAMETER (MM) : 32 X 1", 50 X 1", 50 X 1-1/3" AND 50 X 1-1/2" |
| | MALE TRANSITION 90° ELBOWS | PN16, SDR11, PE100 | JOINT WITH ELECTROFUSION NOMINAL DIAMETER (MM) : 25 X 3/4", 32 X 1" 40 X 1", 40 X 1-1/3", 50 X 1", 50 X 1-1/2", 63 X 1-1/2" AND 63 X 2" |
| | MALE TRANSITION COUPLERS | PN16, SDR11, PE100 | JOINT WITH ELECTROFUSION NOMINAL DIAMETER (MM) : 25 X 3/4", 32 X 3/4", 32 X 1/2", 32 X 1", 32 X 1-1/3", 32 X 1-1/2", 40 X 1", 40 X 1-1/3", 40 X 1-1/2", 50 X 1", 50 X 1-1/3", 50 X 1-1/2", 50 X 2", 63 X 1-1/3", 63 X 1-1/2" AND 63 X 2" |
| | REDUCERS | PN16, SDR11, PE100 | JOINT WITH ELECTROFUSION NOMINAL DIAMETER (MM) : 25 X 20, 32 X 20, 32 X 25, 40 X 32, 50 X 32, 50 X 40, 63 X 32, 63 X 40, 63 X 50, 75 X 63, 90 X 63, 110 X 63, 110 X 90, 125 X 90, 160 X 25, 160 X 90 AND 180 X 125 |
| | REDUCING TEES | PN16, SDR11, PE100 | JOINT WITH ELECTROFUSION NOMINAL DIAMETER (MM) : 32 X 20, 32 X 25 AND 50 X 40 |
| | TAPPING TEES | PN12.5, SDR11, PE80 | JOINT WITH ELECTROFUSION NOMINAL DIAMETER (MM) : 280 X 32, 315 X 32 AND 355 X 32 |
| TAPPING TEES | PN16, SDR11, PE100 | JOINT WITH ELECTROFUSION NOMINAL DIAMETER (MM) : 40 X 25, 50 X 25, 50 X 32, 63 X 25, 63 X 32, 63 X 40, 63 X 50, 63 X 63, 75 X 25, 75 X 32, 75 X 40, 75 X 50, 75 X 63, 90 X 25, 90 X 32, 90 X 40, 90 X 50, 90 X 63, 110 X 25, 110 X 32, 110 X 40, 110 X 50, 110 X 63, 125 X 25, 125 X 32, 125 X 40, 125 X 50, 125 X 63, 160 X 25, 160 X 32, 160 X 40, 160 X 50, 160 X 63, 180 X 25, 180 X 32, 180 X 40, 180 X 50, 180 X 63, 200 X 25, 200 X 32, 200 X 40, 200 X 50, 200 X 63, 225 X 32, 225 X 40, 225 X 50, 225 X 63, 250 X 32, 250 X 63, 315 X 32, 315 X 63 AND 355 X 63 | |

NOTA PENTING

- Penama dinasihatkan untuk membuat permohonan pembaharuan pendaftaran produk/bahan sekurang-kurangnya **enam bulan (6) bulan** dari tarikh sah laku sijil tamat.
- Permohonan pembaharuan yang melebihi tarikh sah laku sijil akan dianggap sebagai permohonan baru.