

Ruj. Kami : SPAN/BPAI/300-10/270/A/W-1
Tarikh : 30 Jan 2023

SPIROLITE (M) SDN. BHD.
LOT 4, JALAN P/2A,
KAWASAN PERINDUSTRIAN BANGI,
BANDAR BARU BANGI,
43650 SELANGOR DARUL EHSAN
(U/P: ENCIK SANMUGARAJ)

Tuan,

PERAKUAN PENYENARAIAN PEMBEKAL UNTUK PRODUK-PRODUK KEGUNAAN INDUSTRI PERKHIDMATAN AIR

Perkara di atas adalah dirujuk.

2. Sukacita dimaklumkan bahawa syarikat tuan telah disenaraikan sebagai pembekal produk-produk kegunaan industri perkhidmatan air seperti berikut:

					Maklumat Sijil Barangan		
Bil	No Penyenaraian SPAN	Kegunaan	Produk	Jenama	No. Sijil	Standard	Tempoh Sah Laku
1	SPAN/BPAI/300-10/270/A/W-1	Sistem Bekalan Air	PIPES - POLYETHYLENE (PE / HDPE) PIPE	SPIROLITE, APS	SIRIM PS006001 Pengilang: SPIROLITE (M) SDN. BHD.	MS 1058: PART 2: 2005	25 Feb 2024

3. Penyenaraian adalah **tertakluk sepenuhnya mengikut skop dan tempoh sahlaku sijil barangan** yang dikemukakan kepada SPAN. Penyenaraian ini juga tertakluk kepada syarat-syarat khusus yang telah ditetapkan seperti yang dinyatakan di dalam lampiran sekiranya ada.

4. Syarikat yang memasuki penyenaraian ini adalah **bertanggungjawab** untuk **memastikan bahawa sijil barangan adalah sah (valid)** pada sepanjang penyenaraian dan **mengemaskini maklumat sijil barangan** kepada SPAN setiap kali pembaharuan sijil dibuat atau sekiranya terdapat perubahan pada skop pensijilan.



5. **Kegagalan tuan untuk mematuhi keperluan (4) boleh menyebabkan syarikat tuan dikeluarkan daripada penyenaian tanpa sebarang notis.** Produk yang telah dikeluarkan daripada senarai penyenaian adalah tidak dibenarkan untuk diguna pakai dalam mana-mana sistem bekalan air atau pembedungan di Semenanjung Malaysia, Wilayah Persekutuan Putrajaya dan Labuan.

Sekian, terima kasih.

Yang benar,



(Mohamad Nasir bin Mahmood)
Pengarah Kanan
Bahagian Pembangunan dan Audit Industri
Suruhanjaya Perkhidmatan Air Negara (SPAN)

No Listing : SPAN/BPAI/300-10/270/A/W-1

Tarikh : 30 Jan 2023



**PERAKUAN PENYENARAIAAN PEMBEKAL
SYARAT-SYARAT KHUSUS**

PRODUCT : PIPES - POLYETHYLENE (PE / HDPE) PIPE

STANDARD : MS 1058: PART 2: 2005

- 1 Penarafan minimum untuk Paip PE ialah PN 12.5
- 2 Produk paip polyethylene (PE) perlu mempunyai jalur penanda biru (jalur biru) pada paip sebagai pengenalan untuk penggunaan bekalan air. Jalur biru tersebut mesti mematuhi syarat berikut:
 - a. campuran sebatian yang digunakan untuk menghasilkan jalur biru perlu menggunakan polimer PE yang sama dengan polimer PE asal (PE 80 / PE 80 atau PE 100 / PE 100) seperti yang digunakan dalam pembuatan paip PE.
 - b. Kompaun biru PE 80 (biru muda) hendaklah digunakan untuk paip PE 80 dan PE100 (biru gelap) untuk paip PE100 untuk mengenal pasti klasifikasi bahan PE.
 - c. Jumlah minimum jalur adalah 4 pada jarak selang 90°.
 - d. Ketebalan jalur hendaklah kurang daripada 10% dari ketebalan dinding paip.

LAMPIRAN

No Listing : SPAN/BPAI/300-10/270/A/W-1

Tarikh : 30 Jan 2023

**PERAKUAN PENYENARAIAAN PEMBEKAL**

PEMBEKAL : SPIROLITE (M) SDN. BHD.
 LOT 4, JALAN P/2A,
 KAWASAN PERINDUSTRIAN BANGI,
 BANDAR BARU BANGI,
 43650 SELANGOR DARUL EHSAN

PRODUK : PIPES - POLYETHYLENE (PE / HDPE) PIPE

Model-model yang diluluskan oleh SPAN adalah seperti di bawah

No	Model	Series	Description
1	PE 100	PN 12.5, SDR 13.6	Type : PE 100 BLACK COMPOUND - BORSAFE HE3490-LS; PE 100 BLUE COMPOUND - BORSAFE HE3494-LS-H, H1000PBL; (PIPES ARE BLACK WITH OR WITHOUT BLUE STRIPES) Size : NOMINAL OUTSIDE DIAMETER (mm): 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315, 355, 400, 450, 500, 560 AND 630
2	PE 100	PN 16, SDR 11	Type : PE 100 BLACK COMPOUND - BORSAFE HE3490LS; PE 100 BLUE COMPOUND - BORSAFE HE3494-LS-H, H1000PBL; (PIPES ARE BLACK WITH OR WITHOUT BLUE STRIPES) Size : NOMINAL OUTSIDE DIAMETER (mm): 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315, 355, 400, 450, 500, 560 AND 630
3	PE 100	PN 20, SDR 9	Type : PE 100 BLACK COMPOUND - BORSAFE HE3490-LS, P901BK; PE 100 BLUE COMPOUND - BORSAFE HE3494-LS-H, H1000PBL; (PIPES ARE BLACK WITH OR WITHOUT BLUE STRIPES) Size : NOMINAL OUTSIDE DIAMETER (mm): 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 160, 180, 200 AND 225
4	PE 100	PN 12.5, SDR 13.6	Type : PE 100 BLACK COMPOUND - P901BK; PE 100 BLUE COMPOUND - BORSAFE HE3494-LS-H, H1000PBL; (PIPES ARE BLACK WITH OR WITHOUT BLUE STRIPES) Size : NOMINAL OUTSIDE DIAMETER (mm): 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 160, 180, 200 AND 225

5	PE 100	PN 16, SDR 11	Type : PE 100 BLACK COMPOUND - P901BK; PE 100 BLUE COMPOUND - BORSAFE HE3494-LS-H, H1000PBL; (PIPES ARE BLACK WITH OR WITHOUT BLUE STRIPES) Size : NOMINAL OUTSIDE DIAMETER (mm): 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 160, 180, 200 AND 225
---	--------	---------------	--