

## ŞPP-Eİ və ŞPP-EV MARKALI ŞÜŞƏPLASTİK PROFİLLƏR

Epoksid əsaslı şüşəplastik profillər transformatorlarda, elektrik mühərrikləri və avadanlıqlarında elektroizolyasiya materialı kimi istifadə olunur. İşçi temperaturu -60° C-dən +150° C-dir.

Profillər en kəsik sahəsi 100 mm<sup>2</sup>-dən 2000 mm<sup>2</sup>, 500 mm-dən 6000 mm-ə qədər uzunluqda hazırlanır.

Şüşəplastik profillərin konfigurasiyası sifarişçi, müəssisə ilə razılaşdırılır.



### GLASS PLASTIC PROFILE MARKS ŞPP-Eİ and ŞPP-EV

Epoksi - Glass plastic profile is used in hanging linear insulator, transformer, electric device and machine as electro insulating material continuous-duty at the temperature from -60 before +155° C. Glass plastic are made by cross-sections from 100 before 2000 mm<sup>2</sup>, length from 500 before 6000 mm. Deskside of the profile glass plastic arts are agreed at order by plant by manufacturer.

#### Texniki xarakteristikası / Technical features

<i>Göstəricilərin adı/ Name of the factor</i>	<i>Norma/ Rate</i>	
	ŞPP-Eİ	ŞPP-EV
1. Sıxlıq kq/m <sup>3</sup> / Density, kgs/m <sup>3</sup>	1800-2100	1800-2100
2. Statik əyilmədə dağıdıcı gərginlik, MPa, az olmayaraq/ The Destroying voltage under steady-state bendability, MPa, not less.	900	900
3. Gərilmədə dağılma gərginliyi, en kəsiyi 4 sm <sup>2</sup> və 4,1 sm <sup>2</sup> -dən 25 sm <sup>2</sup> -ə qədər ,MPa, az olmayaraq/ Destroying voltage at sprain , MPa, not less: for section before 4 sm <sup>2</sup> for section from 4,1 before 25 refer to	800 700	800 700
4. Liflərinə perpendikulyar zərbə özlülüyü, kC/m <sup>2</sup> , az olmamalıdır / Striking bribe perpendicualar filament, kC/m <sup>2</sup> , not less	265	265
5. Su hopdurma qabiliyyəti, %, çox olmamalıdır/ Water absorption, %, not more	0,05	0,03
6. 50 Hz tezlikdə lif boyunca elektrik möhkəmliyi (1 sm nümunə üçün orta qiymət), MV/m/ Electric toughness along filaments (average importance at length sample 1 refer to) at frequency of the current 50 Hz, MV/m	2,5	3,5-5,0

Kompozit silindrlerin texniki xarakteristikası/ Technical feature

<i>Göstəricilərin adları /Наименование показателя/ Name of the factor</i>	<i>Norma/Hopma/ Rate</i>			
	<i>TSPV</i>	<i>TSPM</i>	<i>TSPO</i>	<i>TSPS</i>
1. Sıxlıq, kq/m <sup>3</sup> / Density, kg/m <sup>3</sup>	1800-2000	1800-2000	1800-2000	1800-2000
2. Sıxılmada dağıdıcı gərginlik, MPa, az olmayaraq/ The Destroying voltage at compression, MPA, not less.	130	130	130	130
3. Hidravlik təzyiqlə dağılmanın sınağı, MPa/ Test on breakup by hydraulic pressure, MPA	-	200	-	-
4. Sıxılmış havanın impuls ötürmə təzyiqində sınağı, MPa/ Test by pulsed presenting the compressed air at pressure, MPA	3,2	-	-	-
5. 130° C temperaturda transformator yağında yağadavamlılıığı, s, az olmayaraq/ Butter stability in transformer butter;oil;grease, at temperature 130 C, h, not less	-	4	4	-
6. 50 Hz tezlikdə dielektrik itkisi üçün tangens bucağı/ Tangent of the corner di electric losses at frequency 50 Hz	-	0,015	-	0,015
7. 155°C temperaturda, 50 Hz dəyişən gərginlikdə laylara perpendikulyar olan deşmə gərginliyi (divarın qalınlığı 4 mm) Kveff, az olmayaraq/ Aggressive voltage perpendicular layer at thickness of the wall 4 mms and more under variable voltage of the frequency 50 Hz at temperature 155 C, KV-EFF, not less	-	-	14	14
8.Suhopdurma qabiliyyəti, (20±2)° C temperaturda 24 saat distillə olunmuş suda qalmaq şərtilə, %, çox olmamaqla/ Water absorption, %.	0,6	0,6	0,6	-

TSPV, TSPM, TSPO, TSPS MARKALI  
ELEKTROTEXNİKİ ŞÜŞƏPLASTİK BORULAR (SİLİNDRLER)

Elektrotexnikada transformatorların mağaralarında və yüksək gərginlikli girişlərində izoleedici material kimi istifadə edilir.

Şüşəplastik boruların işçi temperaturu -65° C-dən +155° C-dir.

Boruların daxili diametri Ø38 mm-dən Ø900 mm-ə kimi. Divarının qalınlığı 4 mm-dən 40 mm-ə qədər. Uzunluğu 6000 mm-ə qədər ölçüdə hazırlanır.

PIPES GLASS PLASTIC ELECTRO TECHNICAL MARK  
TSPV, TSPM, TSPO, TSPS

They are used in electrical engineer for barrier of the insulation spool transformer, high-tension entering and other integer.

Glass plastic pipes can long time to work at temperature from -65 before +155° C

Pipes glass plastic are made with internal diameter from Ø38 before Ø900mm with thickness of the wall from 4mm before 40MM and length before 6000 mms.