



FIM KŐBÁNYAI PORCELÁNGYÁR

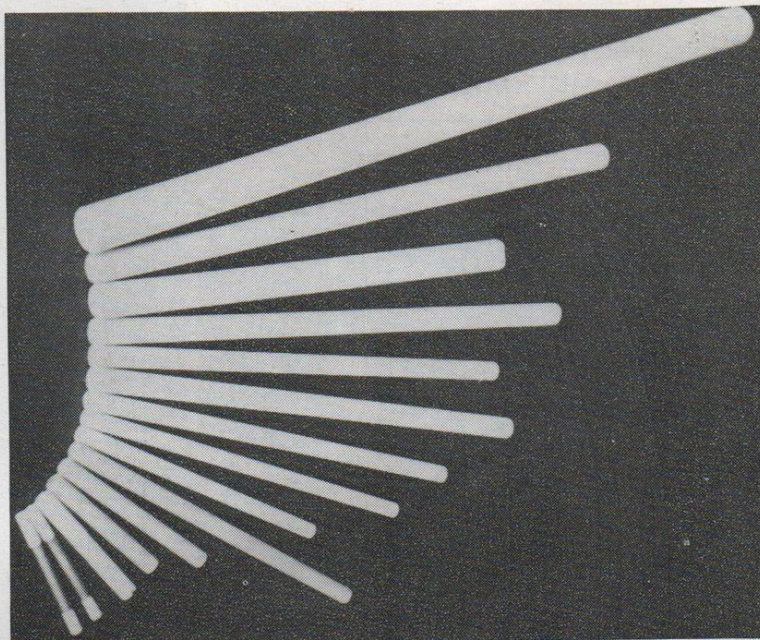
1475 BUDAPEST PF. 17.



Telefon: 573-111

Telex: 22-57-46

NAGYFREKVENCIÁS SZIGETELŐ KERÁMIAI ALKATRÉSZEK A HÍRADÁSTECHNIKAI ÉS MŰSZERIPAR RÉSZÉRE



Rudak, tengelyek különböző méretekben

Az elektrotechnikai, ill. elektronikai ipar legkülönbözőbb területein – különösképpen a híradástechnikai és műszeripari termékek gyártásában ma már nélkülözhetetlen a kerámiai szigetelő alkatrészek alkalmazása.

A nagyfrekvenciás készülékek, műszerek és berendezések üzemeltetésénél többek között igen lényeges az elektromos energiavesztések alacsony szinten tartása és a nagy hőmérsékleti stabilitás biztosítása. Ezek a követelmények kielégíthetők a FIM KŐBÁNYAI PORCELÁNGYÁR-ban gyártott nagyfrekvenciás szigetelő kerámiai alkatrészek széles választékával.

A FIM KŐBÁNYAI PORCELÁNGYÁR a különböző követelményeknek megfelelően gyártja a magnéziumszilikát alapanyagú – kereskedelmi elnevezésük szerint ELIZOLIT – kerámiai alkatrészeket.

Az ELIZOLIT kerámiai anyagok különböző kémiai összetételétől függően E, E5 és E8 jelzésekkel az elektromos és mechanikai paraméterek széles választéka mellett a legkülönbözőbb alakú, méretű és kikészítésű kerámiai alkatrészek állnak T. Vevőink rendelkezésére. Alkatrész választékunk az alábbiak szerint csoportosítható:

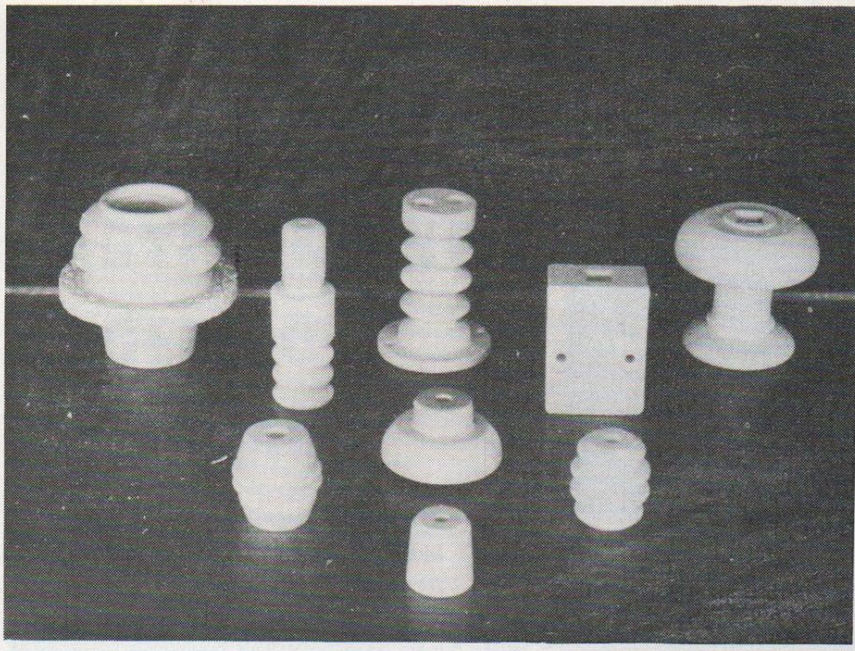
- rudak, tengelyek,
- csövek, gyűrűk,
- átvezetők,
- szerelőlapok, tartó elemek,
- kapcsoló tárcsák, foglalatok,
- tekercstestek, tekercsek,
- hordozó kerámiák,
- forrlécek, stb.

ELIZOLIT nagyfrekvenciás szigetelő kerámia alkatrészeinket T. Vevőink igényeitől függően mázas és mázatlan, csiszolt és csiszolatlan kivitelben és szükség szerint beégetett ezüsttel fémezett kivitelben is gyártjuk.

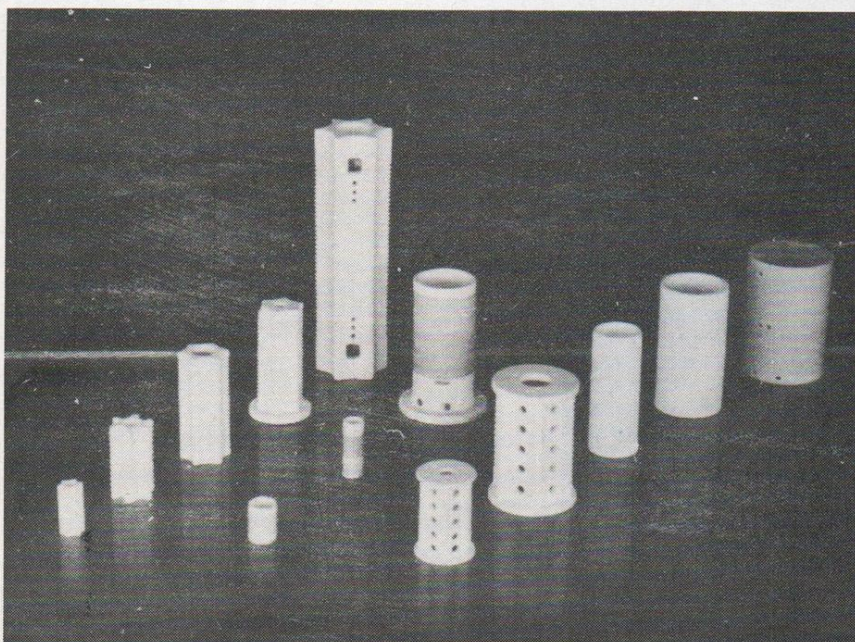
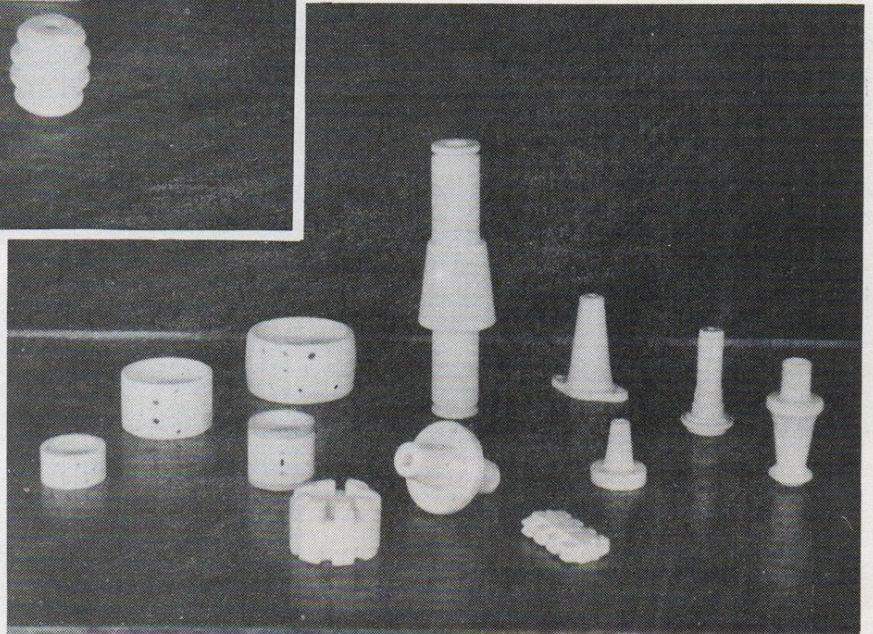
ELIZOLIT termékeink elektromos, mechanikai és termikus tulajdonságait a mellékelt táblázat tartalmazza, az alkatrészek jellemző választékát az 1–7. képek szemléltetik.

ELIZOLIT KERÁMIAI ANYAGOK TULAJDONSÁGAI

Tulajdonságok	E	E5	E8
Dielektromos állandó	~6	~6	~7
A dielektromos állandó hőmérsékleti tényezője -55 ... +100 °C-nál, 1 MHz-nél	+100 ... +150 · 10 ⁻⁶ /°C		
Dielektromos veszteségi tényező 20 °C-nál, 1 MHz-nél	≤8 · 10 ⁻⁴	≤15 · 10 ⁻⁴	≤20 · 10 ⁻⁴
Dielektromos veszteségi tényező 80 °C-nál, 1 MHz-nél	≤10 · 10 ⁻⁴	≤18 · 10 ⁻⁴	≤25 · 10 ⁻⁴
Fajlagos ellenállás 20 °C-nál, ohm/cm	≥1 · 10 ¹²	≥1 · 10 ¹²	≥1 · 10 ¹¹
Elektromos átütési szilárdság 50 Hz-nél, kV/mm	≥30	≥25	≥25
Hajlítási szilárdság kp/cm ²	≥1500	≥1200	≥1300
Húzási szilárdság kp/cm ²	≥450	≥450	≥500
Nyomási szilárdság kp/cm ²	≥9000	≥8000	≥8000
Lineáris hőtágulási együttható +20 ... +100 °C	6 ... 8 · 10 ⁻⁶ /°C		
Térfogatsúly kg/dm ³	2,6 ... 2,8		



Átvezető szigetelők, hordozó kerámiák



*Tekercstestek és tekercsek
különböző konstrukcióval és méretekkel*



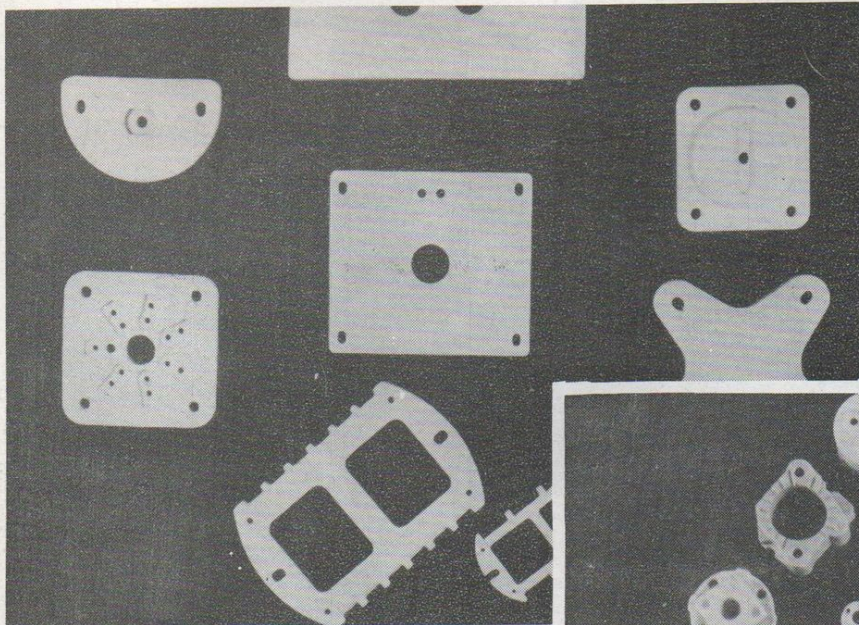
FIM KŐBÁNYAI PORCELÁNGYÁR

1475 BUDAPEST PF. 17.

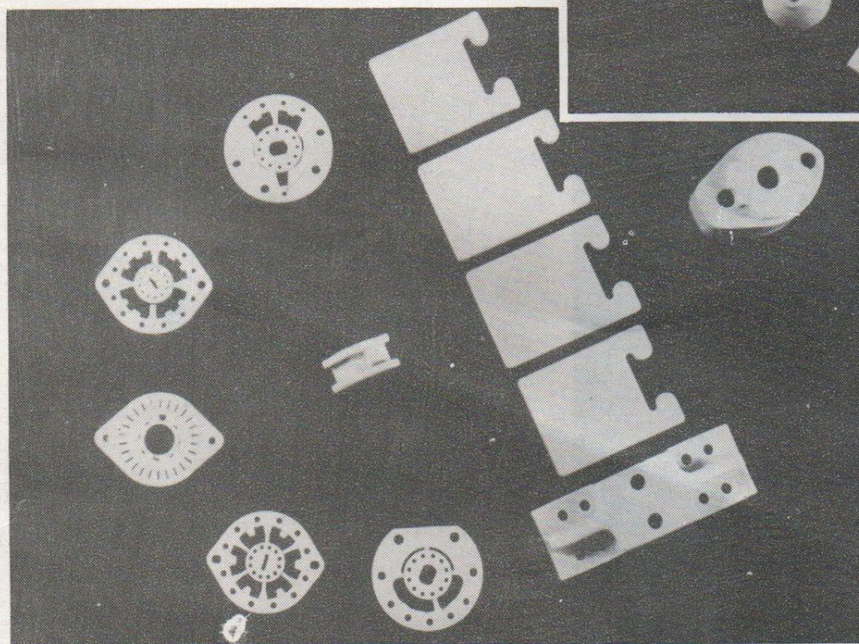
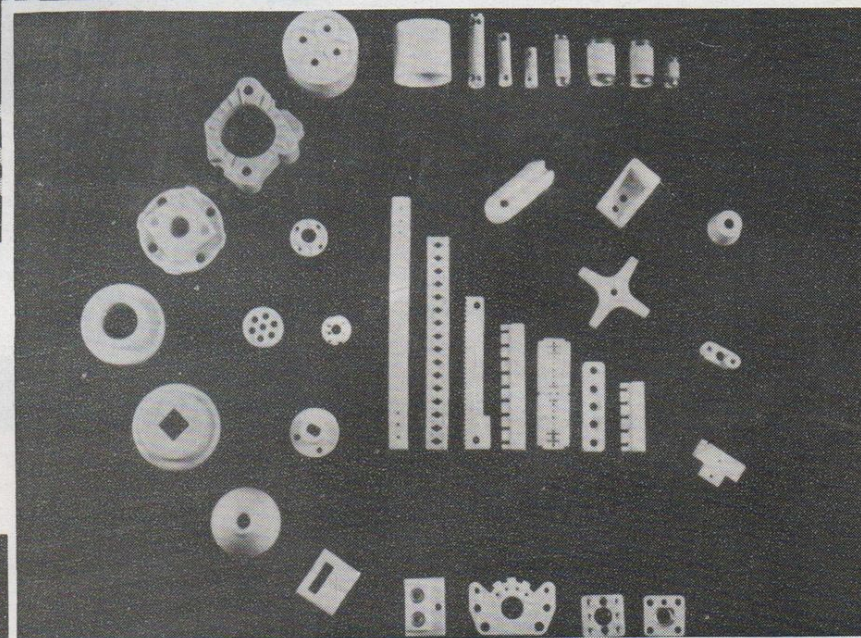


Telefon: 573-111

Telex: 22-57-46



*Szerelvény lapok, foglalatok, védőcsövek
fémezett és nem fémezett kivitelben,
forrlécek, kapcsoló betétek*



Kapcsoló tárcsák, szerelvény-alaplemezek