

Szczeliwo CERAMTEX Z (uszczelnienie spoczynkowe)

1. Budowa

Szczeliwo splatane na wskroś z przędzy glinokrzemianowej (ceramicznej) zbrojonej inconelem. Zawartość składników organicznych w szczeliwie wynosi 18–20%. Zawartość inconelu poprawia wytrzymałość mechaniczną szczeliwa w wysokich temperaturach.

2. Charakterystyka

Szczeliwo CERAMTEX Z jest ceramicznym szczeliwem spoczynkowym przeznaczonym do stosowania w bardzo wysokich temperaturach. Dzięki zastosowaniu specjalnego splotu oraz wykonaniu z przędzy ceramicznej zbrojonej inconelem szczeliwo charakteryzuje się bardzo dobrą odpornością na wysoką temperaturę i jej nagłe zmiany (temperatura pracy ciągłej do 1200°C). Ponadto szczeliwo charakteryzuje się całkowitą niepalnością, dobrą ściśliwością oraz doskonałą termoizolacyjnością.



3. Zastosowanie

Szczeliwo CERAMTEX Z przeznaczone jest między innymi do uszczelniania oleju, smaru, roztworów soli, kwasów i zasad z wyjątkiem stężonych. Jest ono idealnym uszczelnieniem spoczynkowym pieców, klap, włazów, otworów wyczystkowych i dylatacyjnych. Może być stosowane w wielu gałęziach przemysłu, między innymi w:

- ◆ gospodarce komunalnej – piece węglowe,
- ◆ przemyśle ceramicznym – wózki i piece ceramiczne,
- ◆ odlewnictwie – uszczelnianie form i kokili odlewniczych,
- ◆ hutnictwie – baterie koksownicze,
- ◆ elektrowniach – młyny węglowe.



INFORMACJA TECHNICZNA

oprac. Bożena Boruta-Jura, ważne od 01.01.2010r.

SZCZELIWA PLECIONE

4. Parametry i zakres pracy szczeliwa CERAMTEX Z

uszczelnienie spoczynkowe	
V [m/s]	-
P [MPa]	0,1
T [°C]	od -200 do +1200
pH	0-9

5. Wymiary i orientacyjna masa liniowa

Wymiar [mm]	4×4	6×6	8×8	10×10	12×12	15×15
Masa 1 m [g/m]	15	30	65	80	100	160

Wymiar [mm]	18×18	20×20	22×22	25×25	30×30	35×35
Masa 1 m [g/m]	235	250	280	375	515	710

Wymiar [mm]	40×40	45×45	50×50	60×60
Masa 1 m [g/m]	880	1075	1450	2090

6. Wykonania specjalne

- ◆ CERAMTEX Z grafitowany – zbrojone szczeliwo cer. impregnowane mieszaniną oleju smarnego i grafitu.
- ◆ CERAMTEX RC/ Z

