

FRIALIT[®]-DEGUSSIT[®] Ceramika Beztlenkowa

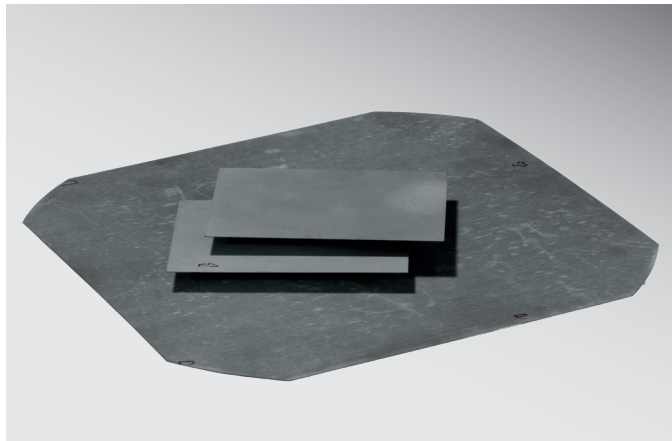
Płytki testowe wafla krzemowych przy produkcji półprzewodników

Zastosowanie:

Produkcja płyt testowych

Materiał:

Azotek krzemu (Si_3N_4) **FRIALIT HP79** or **FRIALIT GP79**



Zdjęcie FRIATEC

Ze względu na doskonałe właściwości materiałowe do produkcji płyt testujących układy scalone, zgrupowane na waflu krzemowym, wykorzystuje się panele z azotku krzemu **FRIALIT HP79** (czarny) lub **FRIALIT GP79** (szary).

Bardzo dokładna obróbka płyty laserem możliwa jest dzięki wysokiej wytrzymałości na zginanie azotku krzemu i wyjątkowej odporności na szok termiczny. Te niezwykle cechy materiału ceramicznego pozwalają m. in. na zachowanie minimalnych odległości pomiędzy niezliczoną ilością otworów w płytce.

Współczynnik rozszerzalności cieplnej azotku krzemu jest zbliżony do współczynnika rozszerzalności cieplnej kostek krzemowych, co umożliwia szybką interakcję, ponadprzeciętną precyzję i wysoką wydajność procedury testowej.

W zależności od wymagań procesu obróbki laserowej stosowany jest zarówno czarny azotek krzemu **FRIALIT HP79**, jak również szary **FRIALIT GP79**.

- niski współczynnik rozszerzalności cieplnej
- wysoka wytrzymałość na zginanie
- doskonała odporność na szok termiczny

Kompetencje i odpowiedzialność

Nasi Klienci słusznie oczekują doskonałej obsługi i niezmiennie najwyższej jakości.

Wyłączny przedstawiciel na Polskę:
Labro Technologie
Czerwone Maki 59 / 22
30 – 392 Kraków
Tel: 12 260 29 50
labro@labro.com.pl
www.frialit.pl

**FRIATEC**
an *OAliaxis* company