

ZKUŠEBNÍ PROTOKOL

| | | | |
|-------------------------------------|--|-------------------------|---|
| Zákazník: | Sfingapiercing s.r.o. Ostravská 134/10 748 01 Hlučín | Číslo protokolu: | |
| | | 26-211-01 CZ | |
| | | Datum přijetí: | |
| | | 9.3.2026 | |
| *Program č.: | --- | *Zkušební kus: | Piercing, celková délka 51 mm, průměr kuličky 6 mm. |
| *Základní materiál: | Ti-6AL-4V- ELI | | |
| Zkušební normy: | --- | | |
| Zkušební zařízení a měřidla: | Z014 | | |

Chemické složení



| Oblast | hm. % | | | | | | | | |
|---------------|-------------|------------|------------|-------------|------------|------------|-------------|------------|------------|
| | Ti | Al | V | O | Si | C | Fe | P | S |
| Vz_P1_500x_1a | 89,5 | 6,6 | 3,6 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0 | - |
| Vz_P1_500x_2a | 86,6 | 9,5 | 3 | - | 0,3 | 0,7 | - | - | - |
| Vz_P1_500x_3a | 93,3 | 2,2 | 3,9 | 0,3 | - | 0,3 | - | - | - |
| Vz_P1_500x_4a | 87 | 9,1 | 3,1 | - | 0,3 | 0,5 | - | - | - |
| Vz_P1_500x_5a | 92,1 | 2,2 | 4,6 | 0,4 | 0,2 | 0,6 | - | - | - |
| Vz_P2_500x_1a | 86 | 8,3 | 3,6 | 0,7 | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 0 | 0,1 |
| Vz_P2_500x_2a | 79,4 | 11,3 | 7,4 | - | 0,6 | 1 | 0,3 | - | - |
| Vz_P2_500x_3a | 90,9 | 2,7 | 4,8 | - | 0,2 | 0,9 | 0,4 | - | - |
| Vz_P2_500x_4a | 83,2 | 9,5 | 5,9 | - | 0,3 | 0,9 | 0,2 | - | - |
| Vz_P2_500x_5a | 90,7 | 2,6 | 4,6 | - | 0,3 | 1,5 | 0,3 | - | - |
| Vz_P3_500x_1a | 87,2 | 7 | 4,9 | - | 0,2 | 0,7 | - | - | - |
| Vz_P3_500x_2a | 86,5 | 7,3 | 5,4 | - | 0,3 | 0,5 | - | - | - |
| Vz_P3_500x_3a | 89 | 6,6 | 3,5 | - | 0,2 | 0,3 | 0,4 | - | - |
| Průměr | 88,9 | 6,5 | 4,5 | 0,13 | 0,3 | 0,7 | 0,16 | 0,0 | 0,1 |

Nejistota U:

-

Uváděná rozšířená nejistota U je založená na standardní nejistotě násobené faktorem pokrytí k=2, který pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí p přibližně 95%. Standardní nejistota měření byla určena v souladu s dokumentem ILAC G17:01/2021.

Doplňující informace:

| Jméno / funkce | | Datum | Podpis | Otisk razítka (digitální podpis) |
|------------------|--|-----------|--|---|
| Zkoušel: | Ing. Petra Matějková, Ph.D. <i>technik</i> | 17.3.2026 |  | VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA 708 33 Ostrava-Poruba 17. listopadu 15/2172 -3R- |
| Schválil: | Ing. Vratislav Mareš, Ph.D. <i>vedoucí laboratoře</i> | 20.3.2026 |  | |

Protokol se týká pouze zkoušených zkušebních těles uvedených v záhlaví a nesmí se bez písemného souhlasu ZL reprodukovat jinak, než celý.

Výsledky zkoušek se vztahují na vzorek jak byl přijat. Pokud není uvedeno jinak, zkoušky byly realizovány na adrese laboratoře.

Informace označené * byly převzaty od zákazníka, zkušební laboratoř za ně nenese žádnou odpovědnost.

--- Konec protokolu ---