**INS/BPE/ZO –13/2023**

Załącznik nr 1 do zapytania

**Opis przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiot zamówienia

Puszki metalowe pojemność 1,29 l - Ø 99/96x174,8 złoty/złoty, wieczko standard do kompletu – 50 000 szt.

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

|  |
| --- |
| **PARAMETRY PODSTAWOWE PUSZKI** |
|  średnica nominalna pobocznicy (D) | 99 | mm |
|  średnica nominalna denka (N) | 96 | mm |
|  wysokość puszki (P) | 174,8 ± 0,35 | mm |
|  szerokość kołnierza (K) | 2,7 ± 0,20 | mm |
|  wartość minimalna implozji  | 1,2 | bar |
|  minimalne ciśnienie wewnętrzne odkształcające denko | 1,5 | bar |
|  min. ciśnienie wewnętrzne niszczące denko | 2,2 | bar |
|  wartość minimalna nacisku osiowego  | 2800 | N |
| **PARAMETRY POBOCZNICY** |  **PARAMETRY DENKA** |
| profil | przewężana – żebrowana | 06KB |
| rodzaj blachy(PN EN 10202:2003) | blacha ocynowana / ETP TH 550 | blacha ocynowana / ETPTH 620 |
| nominalna grubość blachy | 0,18 mm | 0,235 mm |
| waga puszki |  97,0 ± 5% | g |
| **LAKIEROWANIE**  | **ZEWNĘTRZNE** | **WEWNĘTRZNE** |
| szew pobocznicy | lakier bezbarwny lub złoty | lakier proszkowy biały |



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **PARAMETRY PODSTAWOWE WIECZKA** | **WARTOŚĆ** | **JEDNOSTKA** |
|  D1 |  średnica zewnętrzna  | 108,30 ± 0,20 | mm |
|  D2 |  średnica nominalna | 99 | mm |
|  H1 |  głębokość tłoczenia I stopnia | 2,92 ± 0,10 | mm |
|  P |  wysokość podwinięcia | 2,20 ± 0,10 | mm |
|  K |  szerokość kanału | min 3,2 | mm |
|  nominalna grubość blachy wieczka | 0,21 mm | mm |
|  waga wieczka |  17,6 ± 5%  | g |
|  rodzaj blachy (PN EN 10202:2003) |  ETP TH 550 |
|  minimalne ciśnienie wewnętrzne niszczące wieczko |  1,8 | bar |
|  **ZALECANE PARAMETRY ZAMKA** |
|  a |  minimalna zakładka rzeczywista |  1,10 | mm |
|  b |  długość wewnętrzna haka pobocznicy |  1,90 ± 0,20 | mm |
|  c |  długość wewnętrzna zamka |  2,10 ± 0,20 | mm |
|  L |  długość zamka | 2,90 ± 0,25 | mm |
|  x |  hak pobocznicy |  1,95 ± 0,25 | mm |
|  y |  hak wieczka | 1,95 ± 0,25 | mm |
|  H2 |  zalecana głębokość tłoczenia | Hz > L+0,15 | mm |
| Wp |  max. wolna przestrzeń ( Wp = G - 3gw - 2gp ) | 0,20 | mm |
|  G |  szerokość zamka obliczać w/g wzoru | G = 3gw+2gp+Wp | mm |
|  pomarszczenie haka wieczka  | < 30 % |  |
|  **PARAMETRY KRYTYCZNE ZAMKA** |
|  % styku haka pobocznicy  | b/c 100 < 70 % |  |
|  pomarszczenie haka wieczka  | > 50 % |  |
|  a |  zakładka rzeczywista  | < 1,10  | mm |
| Wp |  wolna przestrzeń  | > 0,20  | mm |
|  **LAKIEROWANIE**  Lakier odpowiedni do stosowania w przemyśle spożywczym |



![Zamek [Converted]]()

**ZALECA SIĘ:**

|  |
| --- |
| H2 - L> 0,15 mm |
| a/c · 100 ≥ 45% |
|  |