

| | | | | |
|------------------|--|-----------------------------------|------------------|----------------------------|
| | | EXPERIMENTO EL INFORME | Número: 20230907 | |
| Producto probado | estancia aislante ANSI 54-0 (3112) | Sacar muestras para experimentar. | | Fecha de prueba: 2023.6.21 |
| Prueba básica | ANSI C29. 1-1988 y ANSI C29. 4-1989 | | | cantidad 10000 |

1 Inspección visual (de apariencia)

La inspección visual de 50 muestras se cumplió con los requisitos de la norma.

2 Inspección de dimensiones (Dimensional)

| No | Altura total H | Diámetro de la concha D | Diámetro del agujero d | Distancia al centro del agujero H1 | Resultado |
|----------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---|-----------|
| 1# | 57,5 | 40.3 | 12.5 | 26,9 | Aprobado |
| 2# | 57,3 | 40,5 | 12.6 | 26.6 | Aprobado |
| 3# | 57,5 | 40.1 | 12.3 | 26,5 | Aprobado |
| Valor Estándar | 56+4 | $\phi 39 \pm 3$ | $\phi 12 \pm 1,5$ | 28 $\pm 4,5$ | |

3 Prueba de porosidad

Los fragmentos cerámicos de las muestras rotas se sumergen en una solución alcohólica de fucsina al 1%. Bajo una presión de 30 MPa durante 6 h, ningún fragmento reveló penetración de tinte. Todas las muestras pasaron con éxito.

4. Conclusión

La prueba de muestra para el aislante de porcelana 54-0 de conformidad con los requisitos. Las pruebas se superaron con éxito.

El informe fue preparado por Hu bing y aprobado por Lin Fing.