

INFORME DE ENSAYO / TEST REPORT

2020TM3821

FECHA DE RECEPCIÓN / DATE OF RECEPTION

23/07/2020

SOLICITANTE / APPLICANT

C&R Tecnología Cantabria
Pol Ind Guarnizo Parcela 4 Nave 1 2ª planta
ES-39611 El Astillero
Cantabria (Santander)

FECHA DE ENSAYOS / DATE TESTS

Inicio / Starting: 23/07/2020

Finalización / Ending: 30/07/2020

Att. Pablo

IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LAS MUESTRAS / IDENTIFICATION AND DESCRIPTION OF SAMPLES

REFERENCIAS / REFERENCES

MASCARILLA DE CANTABRIA LOTE 20203001

ENSAYOS REALIZADOS / TESTS CARRIED OUT

- DETERMINACIÓN IN VITRO DE LA EFICACIA DE LA FILTRACIÓN BACTERIANA (BFE)* / IN VITRO DETERMINATION OF BACTERIAL FILTRATION EFFICIENCY (BFE)*.
- DETERMINACIÓN DE LA RESPIRABILIDAD (PRESIÓN DIFERENCIAL)* / DETERMINATION OF BREATHABILITY (DIFFERENTIAL PRESSURE)*.
- DETERMINACIÓN DE LA PRESIÓN DE RESISTENCIA A LAS SALPICADURAS* / DETERMINATION OF PRESSURE OF SPLASH RESISTANCE*.
- DETERMINACIÓN DE LA POBLACION DE MICROORGANISMOS EN LOS PRODUCTOS / DETERMINATION OF A POPULATION OF MICROORGANISMS ON PRODUCTS.



RESUMEN / SUMMARY

De los resultados realizados sobre la siguiente referencia:
Of the tests carried out on the following reference:

MASCARILLA DE CANTABRIA LOTE 20203001

ORIGINAL. No se ha realizado ningún pretratamiento.
ORIGINAL. No pretreatment has been performed.

Ensayos basados en la norma EN 14683:2019+AC: 2019.
Tests according to the standard EN 14683:2019+AC: 2019.

Habiéndose obtenido los siguientes resultados:
Having obtained the following results:

| ENSAYOS TESTS | | RESULTADOS RESULTS (Promedio \pm DS) (Average \pm SD) |
|------------------|--|--|
| Pto 5.2.2 | Eficacia de la filtración bacteriana (BFE)* (%) <i>Bacterial Filtration Efficiency (BFE)* (%)</i> | 99,75 \pm 0,10 |
| Pto 5.2.3 | Respirabilidad: Presión diferencial* (Pa/cm ²) <i>Breathability: Differential pressure* (Pa/cm²)</i> | 56,8 \pm 1 |
| Pto 5.2.4 | Presión de resistencia a las salpicaduras* (kPa) <i>Splash resistance pressure* (kPa)</i> | Fallan 0 de 32 a 17 kPa <i>Failure 0 of 32 at 17 kPa</i> |

Observaciones

Notes

- El resto de ensayos de la norma no indicados en este informe, no han sido evaluados.
- *The rest of the standard tests not indicated in this report, have not been evaluated.*
- DS: Desviación estándar.
- *SD: Standard Deviation.*

///



RESULTADOS / RESULTS

Observaciones

Notes

⁽¹⁾ Dato proporcionado por el cliente

⁽¹⁾ Data provided from customer

El recuento total de microorganismos presentes en la muestra es de 9 ufc/g

The total count of microorganisms in the sample is 9 ufc/g

Atendiendo a los requisitos de la EN 14683:2019, los resultados obtenidos deben encontrarse en los valores de la tabla siguiente:

In accordance with the standard EN 14683:2019, the results must be in the values of the following table:

| Parámetro <i>Parameter</i> | Unidades <i>Units</i> | Requisito <i>Requirement</i> |
|---|--------------------------|---------------------------------|
| Limpieza microbiana <i>Cleanliness microbial</i> | ufc/g | ≤ 30 |

///