

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

**N°: COLETANCHE ES4 NH 009 DE**

- 1. Kenncode** COLETANCHE ES4
- 2. Vorgesehener Verwendungszweck** Geosynthetische Dichtungsbahnen verwendet als Flüssigkeitsbarriere beim Bau von Rückhaltebecken und Staudämmen  
Geosynthetische Dichtungsbahnen verwendet beim Bau von Kanälen  
Geosynthetische Dichtungsbahnen verwendet beim Bau von Tunneln und Tiefbauwerken  
Geomembranen verwendet beim Bau von Behältern oder Deponien für flüssige Abfälle  
Geosynthetische Dichtungsbahnen verwendet beim Bau von Deponien und Zwischenlagern für feste Abfallstoffe  
Geomembranen verwendet in Verkehrsbauten
- 3. Hersteller** AXTER SAS  
Rue Joseph Coste  
59552 Courchelettes  
France  
www.axter.eu/dop
- 4. Bevollmächtigte** NR
- 5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Produkts** System 2+
- 6a. Bauprodukt von einer harmonisierten Norm erfasst** EN 13361, EN 13362, EN 13491, EN 13492, EN 13493, EN 15382  
Der ASQUAL hat, als notifizierten Stelle Nr. 0334, nach dem System 2+, die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle vorgenommen und die Konformitätsbescheinigung Nr. 0334-CPR-0011 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.
- 6b. Europäische Technische Bewertung** NR
- 7. Erklärte Leistung**

| Wesentliche Merkmale                   |                            |                      | Leistung |          |   | Harmonisierte technische Spezifikation   |           |
|--|----------------------------|----------------------|----------|----------|---|--|-----------|
|  |                            |                      | Werte    | Toleranz |   |  | Einheiten |
|  |                            |                      |          | min.     | max.                                    |  |           |
| Zugverhalten:                          | Längsrichtung              | 1600                 | 1150     |          | N/50 mm                                 | EN 13361:2005/A1:2006<br>EN 13362:2006<br>EN 13491:2005/A1:2006<br>EN 13492:2005/A1:2006<br>EN 13493:2006<br>EN 15382:2013 |           |
| Höchstzugkraft                         | Querrichtung               | 1400                 | 1000     |          |   |  |           |
| Zugverhalten:                          | Längsrichtung              | 45                   | 30       |          | %                                       |  |           |
| Bruchdehnung                           | Querrichtung               | 45                   | 30       |          |   |  |           |
| Stempeldurchdruckversuch (CBR-Versuch) | Festigkeit                 | 4                    | 3,5      |          | kN                                      |  |           |
|  | Bewegung                   | 50                   | 40       |          | mm                                      |  |           |
| Flüssigkeitsdurchlässigkeit            |                            | < 1.10 <sup>-6</sup> |          |          | m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /t       |  |           |
| Oxidationsbeständigkeit                | Restwert der Zugfestigkeit | Höchstzugkraft       | 100      | 75       |   |  | %         |
|  |                            | Bruchdehnung         | 100      | 75       |   |  |           |
| Witterungsbeständigkeit                |                            | Höchstzugkraft       | 100      | 75       |   |  | %         |
|  |                            | Bruchdehnung         | 100      | 75       |   |  |           |
| Gefährliche Stoffe                     |                            | Hinweis 1 und 2      |          |          |   | -  |           |
| Gasdurchlässigkeit                     |                            | < 2.10 <sup>-4</sup> |          |          | m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> .t.atm) | EN 13492:2005/A1:2006<br>EN 13493:2006   |           |

NR: Nicht Relevant aufgrund der Verwendung des Produkts.

Hinweis 1: Dieses Produkt enthält weder Asbest noch Steinkohlenteerderivate.

Hinweis 2: Da keine harmonisierte europäische Norm vorliegt, hat die Überprüfung und Erklärung zur Auslaugung/Zusammensetzung anhand der am Einsatzort geltenden nationalen Bestimmungen zu erfolgen.

Die Leistung des Produkts gemäß oben entspricht der erklärten Leistung.

Gemäß Vorschrift (UE) n°305/2011, verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß oben.

Unterschiedet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:  
Peter Fleischmann (Geschäftsführer)

Paris, 15/06/2021


