

|  |  |
|--|--|
| <b>Lizenzgeber</b>                         | <b>XELLA Deutschland GmbH</b> , Dr.-Hammacher-Str. 49, D-47119 Duisburg  |
| <b>Alleinvertrieb</b>                      | <b>SILIKALZIT Marketing GmbH</b> , Donnersbergerstraße 4, D-80634 München  |
| <b>Produktbeschreibung</b>                 | <b>PORILAN</b> ist ein kugelporiges mineralisches Granulat auf der Basis von Calciumsilikathydrat (Tobermorit (Hauptbestandteil)) mit sehr hohem Aufsaugvermögen.  |
| <b>Herstellungsart</b>                     | hydrothermal - Reaktionstemperatur 180 -190°C  |
| <b>Schmelzpunkt</b>                        | ≥ 1200°C   |
| <b>spez. Oberfläche nach BET</b>           | ~ 20 - 30 m <sup>2</sup> /g  |
| <b>Körnung</b>                             | 0,5 - 5,6 mm   |
| <b>Reindichte</b>                          | 2,5 - 2,7 g/cm <sup>3</sup>  |
| <b>Schüttdichte</b>                        | 320 - 390 kg/m <sup>3</sup>  |
| <b>relative Restfeuchte</b>                | ~ 4 M-% H <sub>2</sub> O   |
| <b>pH-Wert (400 g / l H<sub>2</sub>O )</b> | 9,5 - 11   |
| <b>Absorptionsvermögen</b>                 | je nach Dichte und Konsistenz der zu absorbierenden Stoffe 80 - 120% des Eigengewichtes von <b>PORILAN</b><br>Wasseraufsaugung: 95 - 120 M-%   |
| <b>Lagerfähigkeit</b>                      | <b>PORILAN</b> - Granulat unbegrenzt   |
| <b>Lieferform</b>                          | Säcke 25 Liter - big-bags - bulk   |
| <b>Chemische Analyse</b>                   | (Richtanalyse in M-%)<br>CaO 20 - 35 M-%<br>SiO <sub>2</sub> 40 - 60 M-%<br>Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 2 - 4 M-%<br>MgO 0,5 - 1,8 M-%<br>Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 0,9 - 1,5 M-%<br>Alkalien 0,5 - 1,4 M-%<br>Sonstige 2 M-%<br>GV 9,5 - 13 M-% |
| <b>Entsorgung nach Gebrauch</b>            | Für Entsorgungsmaßnahmen sind die einschlägigen Bestimmungen und gesetzlichen Vorschriften für den an <b>PORILAN</b> gebundenen Stoff zu beachten. Unbenutztes <b>PORILAN</b> kann auf Deponieklasse I entsorgt werden.                                  |
| <b>Gesundheitsaspekte</b>                  | <b>PORILAN</b> wird aus natürlichen Mineralien ohne chemisch-pharmazeutische oder umweltbelastende Zusatzstoffe hergestellt.<br><b>PORILAN</b> ist garantiert asbestfrei.  |



Einstreu für  
Vogelhaltung

---

|   |  |                             |                                  |                                     |                    |                          |                     |                       |  |                                |                       |
|---|--|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------|--|--------------------------------|-----------------------|
| <b>Funktionsbeschreibung</b>                | <p><b>PORILAN</b> saugt Feuchtigkeit schnell auf und hemmt durch Wasserentzug die Entwicklung und Verbreitung der Dauerformen von Parasiten wie Kokzidienoozysten, Haarwurmeier etc.</p> <p><b>PORILAN</b> hält den Schlag oder den Käfig durch Feuchtigkeitsabsorption trocken, trocknet Kotballen schnell aus und bildet mit diesen feste Klumpen, die mechanisch (engzahnige Rechen, Harken) leicht entfernbar sind.</p> <p><b>PORILAN</b> mindert die Gefahr von Re-Infektionen und Erregerübertragungen auf gesunde Tiere.</p> <p><b>PORILAN</b> ist gut verträglich auf Haut und Schleimhäuten und haftet nicht in den Ständern.</p> <p><b>PORILAN</b> erleichtert die Reinigung von Käfigen und Schlägen und mindert so die Gefahr von Stauballergien, die bei Spachtelreinigung von Schlägen vermehrt auftreten.</p> <p><b>PORILAN</b> wurde unter tierärztlicher Kontrolle an Tauben verfüttert und erwies sich als gut verträglich für den Verdauungstrakt. Seine Mineralien und Spurenelemente tragen zur Aufbesserung des Mineralhaushaltes bei.</p>   |                             |                                  |                                     |                    |                          |                     |                       |  |                                |                       |
| <b>Praktische Anwendung</b>                 | <p><b>PORILAN</b> wird in mindestens 1 cm Schichtdicke vollflächig gestreut. Sackinhalt 25 Liter ausreichend für ca. 2,5 m<sup>2</sup> Einstreulfläche am Boden und im Nistbereich.</p>  |                             |                                  |                                     |                    |                          |                     |                       |  |                                |                       |
| <b>Bakteriologie</b>                        | <p>Inaktivierende Wirkung bei Campylobacter jejuni - Colibakterien<br/>Keine Beeinträchtigung von rottebildenden Bodenbakterien.</p>   |                             |                                  |                                     |                    |                          |                     |                       |  |                                |                       |
| <b>Virologie</b>                            | <p>Inaktivierende Wirkung mit einer Reduktion von 10<sup>-5</sup> - 10<sup>-6</sup> innerhalb 30 Minuten - 24 Stunden bei behüllten Viren, wie</p> <table><tr><td><u>Paramyxo-Virus PMV 1</u></td><td><u>Paramyxovirose (Geflügel)</u></td></tr><tr><td><u>Vaccinia-Virus Stamm Elstree</u></td><td><u>Orthopocken</u></td></tr><tr><td><u>Hog Cholera-Virus</u></td><td><u>Schweinepest</u></td></tr><tr><td><u>Aujeszký-Virus</u></td><td><u>Schweine, Rinder, Hunde, Katzen</u></td></tr><tr><td><u>Felines Leukaemie-Virus</u></td><td><u>Katzenleukämie</u></td></tr></table> <p>Die Erreger werden von erkrankten Tieren mit allen Körpersekreten (Nasensekret, Blut) und Exkrementen (Kot) ausgeschieden. Virusbelastete Ausscheidungen sind hoch infektiös.</p> <p>Als Einstreu in der Tierhaltung reduziert <b>PORILAN</b> die Gefahr der Erregerübertragung auf gesunde Tiere.</p> <p>Bei Kompostierung von Tierdung/<b>PORILAN</b> werden Temperaturen bis 68°C erreicht und Salmonella-Bakterien abgetötet.</p> <p>Durch Kompostierung entsteht ein streufähiger organisch-mineralischer Mischdünger mit Ca - N - P - K - Nährstoffwerten.</p> | <u>Paramyxo-Virus PMV 1</u> | <u>Paramyxovirose (Geflügel)</u> | <u>Vaccinia-Virus Stamm Elstree</u> | <u>Orthopocken</u> | <u>Hog Cholera-Virus</u> | <u>Schweinepest</u> | <u>Aujeszký-Virus</u> | <u>Schweine, Rinder, Hunde, Katzen</u> | <u>Felines Leukaemie-Virus</u> | <u>Katzenleukämie</u> |
| <u>Paramyxo-Virus PMV 1</u>                 | <u>Paramyxovirose (Geflügel)</u>   |                             |                                  |                                     |                    |                          |                     |                       |  |                                |                       |
| <u>Vaccinia-Virus Stamm Elstree</u>         | <u>Orthopocken</u>   |                             |                                  |                                     |                    |                          |                     |                       |  |                                |                       |
| <u>Hog Cholera-Virus</u>                    | <u>Schweinepest</u>  |                             |                                  |                                     |                    |                          |                     |                       |  |                                |                       |
| <u>Aujeszký-Virus</u>                       | <u>Schweine, Rinder, Hunde, Katzen</u>   |                             |                                  |                                     |                    |                          |                     |                       |  |                                |                       |
| <u>Felines Leukaemie-Virus</u>              | <u>Katzenleukämie</u>  |                             |                                  |                                     |                    |                          |                     |                       |  |                                |                       |
| <b>Produktvarianten gegenwärtiger Stand</b> | <p>Die gegenwärtigen Erkenntnisse werden durch laufende Forschungen und die Entwicklung von Spezialprodukten mit anwendungsspezifischen Eigenschaften ständig erweitert.</p> <p>Sollten Sie spezielle Anforderungen an <b>PORILAN</b> haben - Sprechen Sie mit uns!</p> <p>Wir werden uns bemühen, Ihre Wünsche zu erfüllen.</p>   |                             |                                  |                                     |                    |                          |                     |                       |  |                                |                       |