

## Leistungserklärung SILIGRAN trocken 0,5 - 1,0 mm

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)  
geändert durch die delegierte Verordnung (EU) Nr. 574/2014

|   | Datum: 16.08.2022  | Rev. 04                                | Seite 1/2 |
|---|--|--|-----------|
| Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:   | <b>EN 12620 - SILIGRAN 0,5 - 1,0 mm - Artikel-Nr. 1940510</b><br><b>EN 13139 - SILIGRAN 0,5 - 1,0 mm - Artikel-Nr. 1940510</b>   |  |           |
| Verwendungszweck(e):  | <b>Zuschlags- oder Füllstoff zur Herstellung bauchemischer Produkte wie Beton, Mörtel, Fliesenkleber, Wärmedämmverbundsysteme, Bodenmassen, Fließestriche, Vergussmörtel</b>                 |  |           |
| Hersteller:   | <b>SILIGRAN®</b><br><b>Euroquarz GmbH</b><br><b>Südwall 15</b><br><b>D-46282 Dorsten</b>   |  |           |
|   | <b>Tel.: 02362 / 2005-0</b><br><b>Internet: <a href="http://www.euroquarz.de">www.euroquarz.de</a></b><br><b>E-Mail: <a href="mailto:post@euroquarz.de">post@euroquarz.de</a></b>            |  |           |
| System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: | <b>System 2+</b>   |  |           |
| Harmonisierte Norm:   | <b>EN 12620 : 2002+A1:2008 und EN 13139 : 2002+AC:2004</b>   |  |           |
| Notifizierte Stelle(n):   | <b>Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband</b><br><b>Nordrhein-</b><br><b>Westfalen (BÜV NW) e.V., Düsseldorfer Straße 50,</b><br><b>D-47051 Duisburg</b><br><b>Kennnummer 0778</b> |  |           |
| Erklärte Leistung(en):  |  |  |           |
| Wesentliche Merkmale  | Leistung   | Harmonisierte Technische Spezifikation |           |
|   |  | EN 12620                               | EN 13139  |
| Korngröße   | <b>0,5/1,0</b>   | x                                      | x         |
| Restfeuchte   | <b>0,1 M.-%</b>  |  |           |
| Kornform  | <b>NPD*</b>  | x                                      | x         |
| Kornzusammensetzung   | <b>NPD**</b>   | x                                      | x         |
| Rohdichte   | <b>2,66 Mg/m<sup>3</sup></b>   | x                                      | x         |
| Gehalt an Feinanteilen  | <b>f<sub>1,5</sub></b>   | x                                      | x         |
| Qualität der Feinanteile  | <b>MB<sub>NR</sub>, SE<sub>NR</sub></b>  | x                                      | x         |
| Muschelschengehalt  | <b>NPD</b>   | x                                      | x         |
| Widerstand gegen Zertrümmerung  | <b>NPD</b>   | x                                      |           |
| Widerstand gegen Polieren   | <b>NPD</b>   | x                                      |           |
| Widerstand gegen Abrieb   | <b>NPD</b>   | x                                      |           |
| Widerstand gegen Verschleiß   | <b>NPD</b>   | x                                      |           |
| Widerstand gegen Spike-Reifen   | <b>NPD</b>   | x                                      |           |
| Chloride  | <b>&lt; 0,02 M.-%</b>  | x                                      | x         |
| Säurelösliches Sulfat   | <b>AS<sub>0,2</sub></b>  | x                                      | x         |
| Gesamtschwefel  | <b>&lt; 0,05 M.-%</b>  | x                                      | x         |
| Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern   | <b>bestanden</b>   | x                                      | x         |
| Carbonatgehalt  | <b>NPD</b>   | x                                      |           |
| Schwinden infolge Austrocknung  | <b>NPD</b>   | x                                      | x         |
| Wasseraufnahme  | <b>0,5 M.-%</b>  | x                                      | x         |
| Abstrahlung von Radioaktivität  | <b>NPD</b>   | x                                      | x         |
| Freisetzung von Schwermetallen  | <b>NPD</b>   | x                                      | x         |


## Leistungserklärung SILIGRAN trocken 0,5 - 1,0 mm

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)  
geändert durch die delegierte Verordnung (EU) Nr. 574/2014

|  | Datum: 16.08.2022 | Rev. 04                                | Seite 2/2 |
|--|-------------------|--|-----------|
| Erklärte Leistung(en):                               |                   |  |           |
| Wesentliche Merkmale                                 | Leistung          | Harmonisierte Technische Spezifikation |           |
|  |                   | EN 12620                               | EN 13139  |
| Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen | NPD               | x                                      | x         |
| Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen        | NPD               | x                                      | x         |
| Magnesiumsulfat-Wert                                 | NPD               | x                                      | x         |
| Frost-Widerstand                                     | NPD               | x                                      | x         |
| Frost-Tausalzwiderstand                              | NPD               | x                                      | x         |
| Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität   | E I               | x                                      | x         |
| * NPD = NO PERFORMANCE DETERMINED                    |                   |  |           |

**\*\* Grenzabweichungen der Siebe für die vom Hersteller angegebene typische Kornzusammensetzung**

| Siebe | Durchgang (f <sub>1,5</sub> ) | Typische Kornzusammensetzung | Grenzabweichung |
|-------|-------------------------------|------------------------------|-----------------|
| 2,0   | 100 - 100                     | 100,0 %                      | +/- 5,0 %       |
| 1,4   | 98 - 100                      | 100,0 %                      | +/- 5,0 %       |
| 1,0   | 85 - 100                      | 99,3 %                       | +/- 5,0 %       |
| 0,71  |                               | 12,3 %                       |                 |
| 0,5   | 0 - 20                        | 6,0 %                        | +/- 5,0 %       |
| 0,25  | 0 - 5                         | 0,0 %                        | +/- 5,0 %       |
| 0,063 | 0 - 1,5                       | 0,0 %                        | +/- 5,0 %       |

|  |  |
|--|--|
| <p>Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.</p> | <p><b>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:</b></p> <p><b>Dr. Vossen, Qualitätssicherung</b><br/>(Name, Funktion)</p> <p><b>Dorsten, 16.08.2022</b><br/>(Ort, Datum)</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <br/> <b>ppa. Dr. Vossen</b><br/>(Unterschrift)         </div> |
|--|--|

Diese Leistungserklärung steht auch auf unserer Webseite unter dem Link <http://www.euroquarz.de/service-und-downloads/> zur Verfügung.