

# Gesteinskörnung nach EN 13043:2002 + AC:2004



0838  
13

Union-Weserkieswerk GmbH & Co. KG  
Pyrmonter Straße 15  
37671 Hötter

Datum: 01.07.2013

Blatt Nr.: 1/1

Werk: Lüchtringen  
Auf dem Zollstock 100, 37671 Hötter

Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-29004

**Erklärte Leistung für das Produkt Gesteinskörnung 5/22 für Asphalt und Oberflächenbehandlungen  
nach Ziffer 9 der Leistungserklärung 29004-13043-13-1 gemäß BauPVO**

| Wesentliche Merkmale   | Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung) |   |   |   | Harmonisierte technische Spezifikation |
|--|--|---|---|---|--|
|  | 1A   | - | - | - |  |
| Korngröße (Korngruppe)   | 5/22 br                                    |   |   |   | EN<br>13043:2002 +<br>AC:2004          |
| Kornform   | $S_{f50}$                                  |   |   |   |  |
| Korngrößenverteilung   | $G_c 90/15$                                |   |   |   |  |
| Kategorie der Grenzwerte und/oder Toleranzen                               | $G_{20/17,5}$                              |   |   |   |  |
| Trockenrohdichte $\rho_p$  | 2,61 Mg/m <sup>3</sup> <sup>1)</sup>       |   |   |   |  |
| Rohdichte $\rho_{sd}$ auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis | 2,55 Mg/m <sup>3</sup> <sup>1)</sup>       |   |   |   |  |
| Reinheit   |  |   |   |   |  |
| • Gehalt an Feinanteilen   | $f_1$                                      |   |   |   |  |
| • Qualität der Feinanteile   | -  |   |   |   |  |
| Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln nach 6h                          | 80 % <sup>2)</sup>                         |   |   |   |  |
| Anteil gebrochener Körner  | $C_{90/1}$                                 |   |   |   |  |
| Widerstand gegen Zertrümmerung   | $SZ_{26}$                                  |   |   |   |  |
| Widerstand gegen Polieren  | $PSV_{NR}$                                 |   |   |   |  |
| Widerstand gegen Oberflächenabrieb   | $AAV_{NR}$                                 |   |   |   |  |
| Widerstand gegen Verschleiß  | $M_{DE NR}$                                |   |   |   |  |
| Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen                                 | $A_N NR$                                   |   |   |   |  |
| Fließkoeffizient   | -  |   |   |   |  |
| Wasseraufnahme   | 1,5 M.-% $WA_{24 2}$ <sup>3)</sup>         |   |   |   |  |
| Widerstand gegen Hitzebeanspruchung  | $V_{SZ 1,9}$ <sup>3)</sup>                 |   |   |   |  |
| Grobe organische Verunreinigungen  | $m_{LPC} 0,1$                              |   |   |   |  |
| Verwitterungsbeständigkeit (Basalt)  | -  |   |   |   |  |
| Abstrahlung von Radioaktivität   |  |   |   |   |  |
| Freisetzung von Schwermetallen   | NPD <sup>4)</sup>                          |   |   |   |  |
| Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen            |  |   |   |   |  |
| Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen                                |  |   |   |   |  |
| Frostwiderstand  | $F_1$                                      |   |   |   |  |
| Frost-Tausalz-Widerstand   | -  |   |   |   |  |
| Magnesiumsulfatwert  | -  |   |   |   |  |

<sup>1)</sup> Schwankungsbreite  $\pm 0,02$  Mg/m<sup>3</sup>

<sup>2)</sup> Schwankungsbreite  $\pm 10\%$

<sup>3)</sup> Schwankungsbreite  $\pm 0,2$  M.-%

<sup>4)</sup> No Performance Determined

## Zusätzliche technische Angaben zu dem Produkt Gesteinskörnung 5/22 für Asphalt und Oberflächenbehandlungen

Produktprüfung durch GKSSR, Produktzertifikat Nr. PZ-13043-29004



Petrographischer Typ: Gebrochener Weserkies

### Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen

| Material-Nr. (s.o.) | Korngruppe | Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% |       |     |     |     |     | Toleranz nach Tabelle 4 |
|---------------------|------------|---|-------|-----|-----|-----|-----|-------------------------|
|                     |            | 0,063   | 0,250 | 1,0 | 1,4 | 2,0 | 2,8 |                         |
| -                   | -          |   |       |     |     |     |     |                         |

### Angaben der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen

| Material-Nr. (s.o.) | Korngruppe | Werkstypische Kornzusammensetzung - Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% |     |     |      |      |      |      |      |      |
|---------------------|------------|---|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
|                     |            | 4,0   | 5,6 | 8,0 | 11,2 | 16,0 | 22,4 | 31,5 | 45,0 | 63,0 |
| 1A                  | 5/22 br    |   |     |     | 40   |      |      |      |      |      |

Erstellt und freigegeben:

**UNION-Weserkieswerk  
GmbH & Co. KG**

Stempel/Unterschrift  
Pyrmonter Straße 15 · 37671 Hötter  
Telefon 0 52 71 / 9 70 50 · Fax 3 42 93  
info@union-weserkies.de  
www.union-weserkies.de

Zur Einsichtnahme vorgelegt:  
Güteüberwachung KSSR, Schulze-Deitzsch-Straße 25,  
30938 Großburgwedel

*B. Schramm*  
Dipl. Geol. Dr. B. Schramm

