# Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen

**nach DIN EN 13043:2002 TL Gestein 04, Fassung 2007**

**Sortenverzeichnis mit vollständigen Kennwert-Angaben für die CE-Kennzeichnung**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kieswerk Schray GmbH & Co.KG<br>Mühlenweg 21<br>D-78256 Steißlingen | CE 07 88 | **Datum:** 2011-10-26 | **Blatt Nr.:** 2/2<br>Rev. 4 |
| | | **Petrographischer Typ:**<br>Alpine Moräne | |
| **Zertifikat: 0788 – CPD – 13043 – sts - 2005** | | **Werk: Steißlingen** | |

## Beschreibung der Korngruppen

| **Sortennummer** | **31** | **32** | **33** | **34** | **35** |
|---|---|---|---|---|---|
| Kornform | $FI_{20}$ / $SI_{20}$ | $FI_{20}$ / $SI_{20}$ | $FI_{20}$ / $SI_{20}$ | $FI_{20}$ / $SI_{20}$ | $FI_{20}$ / $SI_{20}$ |
| **Korngröße (Korngruppe)** | **2/5,6** | **5,6/8** | **8/11** | **11/16** | **16/22** |
| Kornzusammensetzung | $G_C$90/10 | $G_C$90/15 | $G_C$90/15 | $G_C$90/15 | $G_C$90/15 |
| -Toleranzkategorie (nur weitgestuft) | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kornrohdichte Mg/m³ +-0,05 | 2,69 | 2,69 | 2,69 | 2,69 | 2,69 |
| Gehalt an Feinanteilen | **$f_1$** | **$f_1$** | **$f_1$** | **$f_1$** | **$f_1$** |
| Qualität der Feinanteile | --- | --- | --- | --- | --- |
| Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln (bedeckte Fläche) | 90 % | 90 % | 90 % | 90 % | 90 % |
| Anteil gebrochener Körner | **$C_{90/1}$** | **$C_{90/1}$** | **$C_{90/1}$** | **$C_{90/1}$** | **$C_{90/1}$** |
| Widerstand gegen Zertrümmerung | **$LA_{20}$**<br>**$SZ_{18}$** | **$LA_{20}$**<br>**$SZ_{18}$** | **$LA_{20}$**<br>**$SZ_{18}$** | **$LA_{20}$**<br>**$SZ_{18}$** | **$LA_{20}$**<br>**$SZ_{18}$** |
| Widerstand gegen polieren | **$PSV_{53}$** | **$PSV_{53}$** | **$PSV_{53}$** | **$PSV_{53}$** | **$PSV_{53}$** |
| Widerstand gegen Abrieb | --- | --- | --- | $AAV_{NR}$ | --- |
| Widerstand gegen Verschleiß | **$M_{DE15}$** | **$M_{DE15}$** | **$M_{DE15}$** | **$M_{DE15}$** | **$M_{DE15}$** |
| Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen | --- | --- | --- | $AN_{NR}$ | --- |
| Widerstand gegen Hitzebeanspruchung | $V_{LA}$ 3 | $V_{LA}$ 3 | $V_{LA}$ 3 | $V_{LA}$ 3 | $V_{LA}$ 3 |
| Raumbeständigkeit* | --- | --- | --- | --- | --- |
| Verwitterungsbeständigkeit | --- | --- | --- | $SB_{NR}$ | --- |
| Frost-Tau-Wechsel ( Dosenfrost ) | **$F_1$** | **$F_1$** | **$F_1$** | **$F_1$** | **$F_1$** |
| Frost-Tau-Wechsel ( Na Cl ) | <8% | <8% | <8% | <8% | <8% |
| Magnesiumsulfat-Beständigkeit | $MS_{18}$ | $MS_{18}$ | $MS_{18}$ | $MS_{18}$ | $MS_{18}$ |
| Freisetzung von Radioaktivität | NPD* | NPD* | NPD* | NPD* | NPD* |
| Freisetzung von Schwermetallen | NPD* | NPD* | NPD* | NPD* | NPD* |
| Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen | NPD* | NPD* | NPD* | NPD* | NPD* |
| Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen | NPD* | NPD* | NPD* | NPD* | NPD* |

* NO PERFORMANCE DETERMINED

## Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

## Feine Gesteinskörnungen

| Sorte Nr. | Korngruppe | werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.- % | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0,063 | 0,250 | 1 | 1,4 | 2 | 2,8 | 4 | |
| | | | | | | | | | |

## Grobe Gesteinskörnungen

| Sorte Nr. | werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.- % | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | 4 | 5,6 | 8 | 11,2 | 16 | 22,4 | 31,5 | 45 | 63 |
| | | | | | | | | | | |