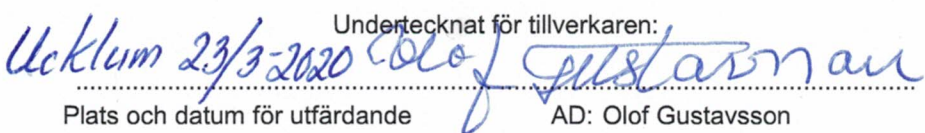


| Prestandadeklaration nr: 907 0/8NK 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------------|-----------------------|-----------|--|--|------------|------------------|--|--|----------|-----|--|--|-------------|-----|-------------------|--|------------------|----|--|--|------------------------|-------------------|------|-------|--------------------------------|----|--|--|-----------------|---|----|--|---------------------|-----|--|--|----------------|------------|--|--|---|-----|--|--|-----------------------|-----|--|--|------------------------------------|----|-----|--|------------------|--------------------|---|--|--|-----|--|--|---------------------------------------|-----|-----|--|----------------------|----------------------|--|--|--------------------------|-----|--|--|-------------------|----|--|--|---|------------------------|
| 1. Produkttypens unika identifikationskod: | 0/8 | Gjutsand | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. Beteckning som möjliggör identifiering: | Se nr vågsedel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. Byggproduktens avsedda användning eller användningar i enlighet med den tillämpliga, harmoniserade tekniska specifikationen: | Tillverkning av betong för användning till byggnader, vägar och andra bygg- och anläggningsarbeten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. Tillverkarens namn och kontaktadress: | Ucklums Grus AB Box 245 444 23 Senungsund Anläggning: Högen 1:14N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ej relevant, se punkt 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda: | 2+ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Anmält organ 2719 Vattenfall Services Nordic AB har utfärdat certifikat 2719-CPR-907 på grundval av: i) inledande inspektion av tillverkningsanläggningen och tillverkningskontrollen i fabrik ii) fortlöpande övervakning, bedömning och utvärdering av tillverkningskontrollen i fabrik | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Ej relevant, se punkt 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. Angiven prestanda: | Harmoniserad teknisk specifikation SS-EN 12620 +A1:2008 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Väsentliga egenskaper</th> <th colspan="3">Prestanda</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kloridhalt</td> <td colspan="3">Cl <0,001 vikt-%</td> </tr> <tr> <td>Kornform</td> <td colspan="3">NPD</td> </tr> <tr> <td>Kornstorlek</td> <td>0/8</td> <td colspan="2">G_A 90</td> </tr> <tr> <td>Toleranskategori</td> <td colspan="3">NR</td> </tr> <tr> <td>Korndensitet (skenbar)</td> <td>Mg/m³</td> <td>2,69</td> <td>±0,05</td> </tr> <tr> <td>Renhet: Innehåll av hårda skal</td> <td colspan="3">NR</td> </tr> <tr> <td>Finmaterialhalt</td> <td>f</td> <td colspan="2">11</td> </tr> <tr> <td>Finmaterialkvalitet</td> <td colspan="3">NPD</td> </tr> <tr> <td>Typ av ballast</td> <td colspan="3">Naturkross</td> </tr> <tr> <td>Motstånd mot fragmentering hos grov ballast</td> <td colspan="3">NPD</td> </tr> <tr> <td>Motstånd mot polering</td> <td colspan="3">NPD</td> </tr> <tr> <td>Motstånd mot nötning från dubbdäck</td> <td>AN</td> <td colspan="2">NPD</td> </tr> <tr> <td>Vattenabsorption</td> <td>% WA₂₄</td> <td colspan="2">1</td> </tr> <tr> <td>Förändring av hårdnande & bindningsförlopp</td> <td colspan="3">NPD</td> </tr> <tr> <td>Motstånd mot nötning hos grov ballast</td> <td>MDE</td> <td colspan="2">NPD</td> </tr> <tr> <td>Radioaktiv strålning</td> <td colspan="3">CBI rapport 3F000818</td> </tr> <tr> <td>Utsläpp av farliga ämnen</td> <td colspan="3">NPD</td> </tr> <tr> <td>Frostbeständighet</td> <td colspan="3">NR</td> </tr> <tr> <td>Beständighet mot alkali-silikareaktivitet</td> <td colspan="3">Se petrografisk analys</td> </tr> </tbody> </table> | | | Väsentliga egenskaper | Prestanda | | | Kloridhalt | Cl <0,001 vikt-% | | | Kornform | NPD | | | Kornstorlek | 0/8 | G _A 90 | | Toleranskategori | NR | | | Korndensitet (skenbar) | Mg/m ³ | 2,69 | ±0,05 | Renhet: Innehåll av hårda skal | NR | | | Finmaterialhalt | f | 11 | | Finmaterialkvalitet | NPD | | | Typ av ballast | Naturkross | | | Motstånd mot fragmentering hos grov ballast | NPD | | | Motstånd mot polering | NPD | | | Motstånd mot nötning från dubbdäck | AN | NPD | | Vattenabsorption | % WA ₂₄ | 1 | | Förändring av hårdnande & bindningsförlopp | NPD | | | Motstånd mot nötning hos grov ballast | MDE | NPD | | Radioaktiv strålning | CBI rapport 3F000818 | | | Utsläpp av farliga ämnen | NPD | | | Frostbeständighet | NR | | | Beständighet mot alkali-silikareaktivitet | Se petrografisk analys |
| Väsentliga egenskaper | Prestanda | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kloridhalt | Cl <0,001 vikt-% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kornform | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kornstorlek | 0/8 | G _A 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Toleranskategori | NR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korndensitet (skenbar) | Mg/m ³ | 2,69 | ±0,05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Renhet: Innehåll av hårda skal | NR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Finmaterialhalt | f | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Finmaterialkvalitet | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Typ av ballast | Naturkross | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Motstånd mot fragmentering hos grov ballast | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Motstånd mot polering | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Motstånd mot nötning från dubbdäck | AN | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vattenabsorption | % WA ₂₄ | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Förändring av hårdnande & bindningsförlopp | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Motstånd mot nötning hos grov ballast | MDE | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Radioaktiv strålning | CBI rapport 3F000818 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Utsläpp av farliga ämnen | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Frostbeständighet | NR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Beständighet mot alkali-silikareaktivitet | Se petrografisk analys | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Undertecknat för tillverkaren: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Plats och datum för utfärdande | | AD: Olof Gustavsson | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



2719

Ucklums Grus AB

Box 245

444 23 Senungsund

Anläggning: Högen 1:14N

2719-CPR-907

Prestandadeklaration nr: 907 0/8NK 1

SS-EN 12620 +A1:2008

Ballast för betong

| | | |
|--|------------------------|------------|
| Kornform | NPD | |
| Kornstorlek | 0/8 | G_A 90 |
| Toleranskategori | NR | |
| Korndensitet (skenbar) | Mg/m ³ 2,69 | ±0,05 |
| Renhet: | | |
| Innehåll av hårda skal | NR | |
| Finmaterialhalt | f 11 | |
| Finmaterialkvalitet | NPD | |
| Typ av ballast | | Naturkross |
| Motstånd mot fragmentering hos grov ballast | NPD | |
| Motstånd mot polering | NPD | |
| Motstånd mot nötning från dubbdäck | A_N NPD | |
| Volymstabilitet - krympning vid uttorkning | NPD | |
| Vattenabsorption | % WA_{24} 1 | |
| Sammansättning/halt: | | |
| Kloridhalt | Cl <0,001 vikt-% | |
| Syralösligt sulfat | NPD | |
| Total svavelhalt | NPD | |
| Förändring av hårdnande & bindningsförlopp | NPD | |
| Motstånd mot nötning hos grov ballast | M_{DE} NPD | |
| Radioaktiv strålning | CBI rapport 3F000818 | |
| Utsläpp av tungmetaller genom lakning | NPD | |
| Utsläpp av polyaromatiska kolväten | NPD | |
| Utsläpp av andra farliga ämnen | NPD | |
| Frostbeständighet | NR | |
| Beständighet mot alkali-silikareaktivitet | Se petrografisk analys | |

Kornstorleksfördelning kravsiktar

| Benämning: | f | | $d/2$ | D | $1,4D$ | $2D$ |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-------------|------------|
| Sikt (mm) | 0,063 | 1 | 4 | 8 | 11,2 | 16 |
| Gräns övre: | 11,0 | 60 | 90 | 99 | 100 | 100 |
| Deklarerat %: | 3,7 | 46 | 61 | 92 | 99 | 100 |
| Gräns undre: | - | 20 | 50 | 90 | 98 | 100 |
| Toleranser ± % | | | | | | |

Deklarerad kornkurva

| | | | | | | |
|-----------|-------|-------|------|------|-----|-----|
| sikt mm.: | 0,063 | 0,125 | 0,25 | 0,5 | 1,0 | 2,0 |
| pass. %: | 3,7 | 9 | 20 | 33 | 46 | 61 |
| sikt mm.: | 4,0 | 5,6 | 8,0 | 11,2 | 16 | |
| pass. %: | 75 | 84 | 92 | 99 | 100 | |

09