

Forserums Berg & Grus AB

Hultvägen 24  
Tryggarp Forserum  
20

575 36 Eksjö

Prestandadeklaration nr: 1044 4/8 1

**SS-EN 13242+A1:2007**

**Ballast för obundna och hydrauliskt bundna material till väg- och anläggningsbyggande**

<b>Kornform</b>	NPD		
<b>Kornstorlek</b>	4/8	$G_C$ 85/15	
Toleranskategori	$GT_C$ 20/15		
<b>Korndensitet (skenbar)</b>	NPD		
<b>Renhet:</b>			
Finmaterialhalt	$f$ 2		
Finmaterialkvalitet	NPD		
<b>Andel korn med krossade ytor</b>	$C$	90/3	Bergkross
<b>Motstånd mot fragmentering hos grov ballast</b>	NPD		
<b>Volymstabilitet</b>	NPD		
<b>Vattenabsorption</b>	NPD		
<b>Sammansättning/halt:</b>			
Klassificering av grov återvunnen ballast	NPD		
Vattenlösligt sulfat	NPD		
Syralösligt sulfat	NPD		
Total svavelhalt	NPD		
Förändring av hårdnande & bindningsförlopp	NPD		
<b>Motstånd mot nötning hos grov ballast</b>	$M_{DE}$	NPD	
<b>Utsläpp av tungmetaller genom lakning</b>	NPD		
<b>Utsläpp av andra farliga ämnen</b>	NPD		
<b>Frostbeständighet</b>	NPD		

**Kornstorleksfördelning kravsiktar**

Benämning:	$f$	$d/2$	$d$	$D/1,4$	$D$	$1,4D$
<b>Sikt (mm)</b>	<b>0,063</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>5,6</b>	<b>8</b>	<b>11,2</b>
Gräns övre:	2	5	15	70	99	100
<b>Deklarerat %</b>	<b>0,8</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>38</b>	<b>92</b>	<b>100</b>
Gräns undre:	-	-	-	20	85	98
Toleranser ± %				15		

**Deklarerad kornkurva**

<i>sikt mm.:</i>	0,063	0,125	0,25	0,5	1,0	2,0
<i>pass. %:</i>	0,8	1	1	1	1	2
<i>sikt mm.:</i>	4,0	5,6	8,0	11,2		
<i>pass. %:</i>	5	38	92	100		

**Prestandadeklaration nr:**

1044    4/8    1

1. Produkttypens unika identifikationskod:	4/8      Makadam
2. Beteckning som möjliggör identifiering:	Se nr vågsedel
3. Byggproduktens avsedda användning eller användningar i enlighet med den tillämpliga, harmoniserade tekniska specifikationen:	Ballast för obundna och hydrauliskt bundna material till väg- och anläggningsbyggande
4. Tillverkarens namn och kontaktadress:	Forserums Berg & Grus AB Hultvägen 24 575 36 Eksjö <i>Tryggarp Forserum</i>
5. Ej relevant, se punkt 4	
6. Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda:	4

7. Försäkran om produktens överensstämmelse utfärdas av tillverkaren på grundval av:

- i) första typprovning av produkten
- ii) anläggningens egen tillverkningskontroll

8. Ej relevant, se punkt 7

9. Angiven prestanda:

**Harmoniserad  
teknisk specifikation**

Väsentliga egenskaper	Prestanda	
Kornform	NPD	
Kornstorlek	4/8 $G_C$ 85/15	
<i>Toleranskategori</i>	$GT_C$ 20/15	
Korndensitet (skenbar)	NPD	
Renhet:		
<i>Finmaterialhalt</i>	$f_2$	
<i>Finmaterialkvalitet</i>	NPD	
Andel korn med krossade ytor <i>Bergkross</i>	$C$ 90    /    3	
Motstånd mot fragmentering hos grov ballast	NPD	
Volymstabilitet	NPD	
Vattenabsorption	$\% WA_{24}$ NPD	
Förändring av hårdnande & bindningsförlopp	NPD	
Motstånd mot nötning hos grov ballast	$M_{DE}$ NPD	
Utsläpp av tungmetaller genom lakning	NPD	
Utsläpp av andra farliga ämnen	NPD	
Frostbeständighet	NPD	
		SS-EN 13242+A1:2007

10. Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 9

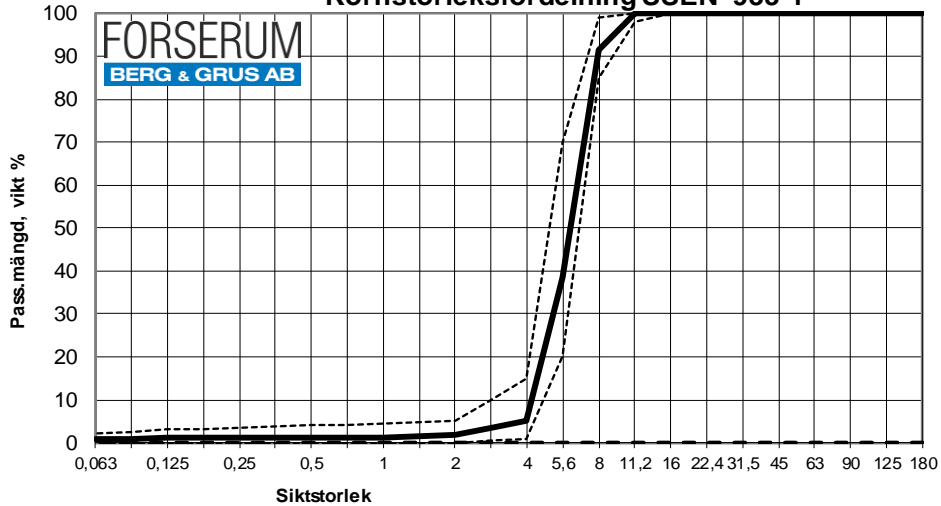
Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4

Undertecknat för tillverkaren:

.....  
Plats och datum för utfärdande      AD: Martin Svensson

Objekt:	FPC/prodkontr.	Provtagningsdatum:	2020-02-13	v.7	Id.nr
Entreprenör:		Inkom datum:	2020-02-21	v.8	5573
Byggherre:		Analys start:	2020-02-21	v.8	
Material för:	Väg & Anläggning	Analys slut:	2020-02-24	v.9	
Leverantör:	Forserum Berg & Grus AB	Provtagare:	Martin Svensson		
Levererande täkt:	Tryggarp Forserum	Uppdragsgivare:	Martin Svensson		
Nom.Sortering d/D:	4/8	Märkning:			
Gränslinjer d/D:	4/8	Provtagningsplats:	Upplag		Mtrl.Typ
Kurva Tol.±%	20	SS-EN	13242	Gc 85/15	K
Sikt/Benäm. ---	D/1,4	5,6			Bergkross

**Kornstorleksfördelning SSEN- 933-1**



Filler Max  
2,0

Labprov, Kg  
20  
Min.provKg  
0,64  
Analysvikt  
0,77

**Tvättsiktat**

Siktstorl.mm	Passerar	Provvikt g.	Analys	del 1	del 2	Resultat	Metod/SSEN	Anm.	Fraktion
180	100%								
125	100%								
90	100%								
63	100%								
45	100%								
31,5	100%								
22,4	100%								
16	100%								
11,2	100%								
8	92%								
5,6	38%								
4	5%								
2	2%								
1	1,3%								
0,5	1,3%								
0,25	1,2%								
0,125	1,0%								
0,063	0,8%								

2020-05-04

Utku Egemen

Notering: