

Leistungserklärung

EN 12620:2008-07 in Verbindung mit TL Gestein- StB 2004

Nummer der Leistungserklärung

0785-CPR-31-033-1-20-D

Betrieb : Werk I Hohe Lieth

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)



0785

Seite. 1

20



Korngruppe
Lieferkörnung
DIN EN 12620
Kategorie

Sollwerte, Streubereiche u. Mittelwerte
für die Siebdurchgänge
Mittelwert über die Grundgesamtheit, über einen Zeitraum von 6 Monaten

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
		Tolleranzkategorie	Anteile < 0,063 mm	Anteile < 0,063 mm													Kornform i.d > 3:1	Widerstand gegen Zertrümmerung	Rohdichte angegebener Wert	Wasseraufnahme angegebener Wert	Widerstand gegen Frost Tau	Widerstand gegen MgSO ₄ - Beanspruchung	Alkali -Kieselsäure Reaktion	Gehalt wasserlöslichen Chlorid	Gehalt säure-lösliches Sulfat	Gehalt an Gesamtschwefel	Erhärtungsstörende Bestandteile	grobe organische Verunreinigung	
		G _T	M.-%	Kategorie		Streu- bereich		Streu- bereich		Streu- bereich							SI	SZ	Mg/m ³					CI	AS	S		m _{LPC}	
		Kategorie															Kategorie	Kategorie		M.-%	Kategorie	Kategorie		M.-%	M.-%	M.-%	Kategorie	Kategorie	
					1,0 mm (M.-%)		2,0 / 2,8 mm (M.-%)		4,0 / 5,6 mm (M.-%)		8,0 mm (M.-%)		11,2 mm (M.-%)		16,0 mm (M.-%)		Bruchflächigkeit C ₁₀₀ PSV und Plattigkeit NPD (Eigenschaften nicht ermittelt)												
					Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert													
2/5	Gc 85/20	---	<1,5	f _{1,5}	0 - 5	1,0	0 - 20	7,0	85 - 99	93,0	98 - 100	100	100	100	-	-	SI ₁₅	SZ ₂₂	> 2,70	0,5	F ₁	MS ₁₈	E1	≤ 0,04	AS _{0,8}	<1	best.	< 0,1	
2/8	Gc 85/20	---	<1,5	f _{1,5}	0 - 5	1,0	0 - 20	5,0	-	-	85 - 99	98,0	98 - 100	100	100	100	SI 20	SZ ₂₂	> 2,70	0,5	F ₁	MS ₁₈	E1	≤ 0,04	AS _{0,8}	<1	best.	< 0,1	
5/8	Gc 85/20	---	<1,5	f _{1,5}	0 - 5	1,0	-	-	0 - 20	6,0	85 - 99	95,0	98 - 100	100	100	100	SI ₁₅	SZ ₂₂	> 2,70	0,5	F ₁	MS ₁₈	E1	≤ 0,04	AS _{0,8}	<1	best.	< 0,1	
					4,0 / 5,6 mm (M.-%)		8,0 mm (M.-%)		11,2 mm (M.-%)		16, mm (M.-%)		22,4 mm (M.-%)		31,5 mm (M.-%)														
					Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert													
8/11	Gc 85/20	---	<1,5	f _{1,5}	0 - 5	1,0	0 - 20	9,0	85 - 99	94,0	98 - 100	100	100	100	-	-	SI ₁₅	SZ ₂₂	> 2,70	0,5	F ₁	MS ₁₈	E1	≤ 0,04	AS _{0,8}	<1	best.	< 0,1	
11/16	Gc 85/20	---	<1,5	f _{1,5}	0 - 5	0,3	-	-	0 - 20	7,0	85 - 99	92,0	98 - 100	100	100	100	SI 20	SZ ₂₂	> 2,70	0,5	F ₁	MS ₁₈	E1	≤ 0,04	AS _{0,8}	<1	best.	< 0,1	

Leistungserklärung

EN 12620:2008-07 in Verbindung mit TL Gestein- StB 2004

Nummer der Leistungserklärung

0785-CPR-31-033-1-20-D

Betrieb : Werk I Hohe Lieth

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)



0785

Seite. 2

20



Korngruppe **DIN EN 12620**
Lieferkategorie

Sollwerte, Streubereiche u. Mittelwerte für die Siebdurchgänge
Mittelwert über die Grundgesamtheit, über einen Zeitraum von 6 Monaten

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
		Toleranzkategorie	Anteile < 0,063 mm	Anteile < 0,063 mm	4,0 mm (M.%) Soll Wert	mm (M.%) Ist Wert	8,00 mm (M.%) Soll Wert	mm (M.%) Ist Wert	16 mm (M.%) Ist Wert	mm (M.%) Ist Wert	22,4 mm (M.%) Soll Wert	mm (M.%) Ist Wert	31,5 mm (M.%) Soll Wert	mm (M.%) Ist Wert	45,0 mm (M.%) Soll Wert	mm (M.%) Ist Wert	Konform i: d > 3:1	Widerstand gegen Zerkümmung	Rohdichte angegeben Wert	Wasseraufnahme angegebener Wert	Widerstand gegen Frost Tau	Widerstand gegen MgSO ₄ - Beanspruchung	Alkali - Kieselsäure Reaktion	Gehalt wasserlöslichen Chlorid	Gehalt säurelösliches Sulfat	Gehalt an Gesamtschwefel	Erhaltungsstörende Bestandteile	grobe organische Verunreinigung	
		G _T	M.%	Kategorie													SI	SZ	Mg/m ³	M.-%	Kategorie	Kategorie		CI	AS	S	S	m _{LPc}	
16/22	Gc 85/20	---	<1,5	f _{1,5}	-	-	0-5	0,5	0-20	6,0	85-99	98,0	98-100	100,0	100	100	SI 20	SZ 22	> 2,70	0,5	F ₁	MS ₁₈	E1	≤ 0,04	AS _{0,8}	<1	best.	< 0,1	
8/16	Gc 85/20	---	<1,5	f _{1,5}	0-5	0,4	0-20	3,0	85-99	94,0	98-100	100,0	100	100	-	-	SI 15	SZ 22	> 2,70	0,5	F ₁	MS ₁₈	E1	≤ 0,04	AS _{0,8}	<1	best.	< 0,1	
8/22	Gc 90/15	G _{T15}	<1,5	f _{1,5}	0-5	1,0	0-15	5,0	25-70	50,0	90-99	92,0	98-100	100,0	100	100	SI 15	SZ 22	> 2,70	0,5	F ₁	MS ₁₈	E1	≤ 0,04	AS _{0,8}	<1	best.	< 0,1	
					2,8 mm (M.%) Soll Ist wert wert	5,6 / 8,0 mm 11,2 mm (M.%) Soll Ist wert wert	11,2 / 16,0 mm 22,4 mm (M.%) Soll Ist wert wert	16,0 / 22,4 mm 31,5 mm (M.%) Soll Ist wert wert	22,4 / 31,5 mm 45,0 mm (M.%) Soll Ist wert wert	31,5 / 45,0 mm 63,0 mm (M.%) Soll Ist wert wert	Bruchflächigkeit C ₁₀₀ PSV und Plattigkeit NPD (Eigenschaften nicht ermittelt)																		
5/16	Gc 90/15	G _{T15}	<1,5	f _{1,5}	0-5	1,0	0-15	4,0	25-70	57,0	90-99	95,0	98-100	100	100	100	SI 15	SZ 22	> 2,70	0,5	F ₁	MS ₁₈	E1	≤ 0,04	AS _{0,8}	<1	best.	< 0,1	
5/22	Gc 90/15	G _{T17,5}	<1,5	f _{1,5}	0-5	1,0	0,15	4,0	25-70	52,0	90-99	98,0	98-100	100	100	100	SI 15	SZ 22	> 2,70	0,5	F ₁	MS ₁₈	E1	≤ 0,04	AS _{0,8}	<1	best.	< 0,1	
5/32	Gc 90/15	G _{T17,5}	<1,5	f _{1,5}	0-5	1,0	0-20	5,0	25-70	48,0	85-99	96,0	98-100	100	100	100	SI 15	SZ 22	> 2,70	0,5	F ₁	MS ₁₈	E1	≤ 0,04	AS _{0,8}	<1	best.	< 0,1	
22/32	Gc 85/20	---	<1,5	f _{1,5}	-	-	0-5	0,50	0-20	10,0	85-99	98,0	98-100	100,0	100	100	SI 15	SZ 22	> 2,70	0,5	F ₁	MS ₁₈	E1	≤ 0,04	AS _{0,8}	<1	best.	< 0,1	



Leistungserklärung

EN 13043:2002-12 in Verbindung mit TL Gestein- StB 2004

Nummer der Leistungserklärung

0785-CPR-31-033-1-20-G

Betrieb : Werk I Hohe Lieth

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)



0785

Seite. 3

20

Korngruppe Lieferkörnung	DIN EN 13043	Sollwerte, Streubereiche u. Mittelwerte für die Siebdurchgänge Mittelwert über die Grundgesamtheit, über einen Zeitraum von 6 Monaten																											
		Kategorie																											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	21	23	24	26	27	28	29	30	
		Tolleranzkategorie	Anteile < 0,063 mm	Anteile < 0,063 mm	0,25 (M.-%) Soll Wert	mm (M.-%) Ist Wert	1,00 (M.-%) Soll Wert	mm (M.-%) Ist Wert	2,00 (M.-%) Soll Wert	mm (M.-%) Ist Wert	2,8 (M.-%) Soll Wert	mm (M.-%) Ist Wert	4,0 (M.-%) Soll Wert	mm (M.-%) Ist Wert			Kornform l:d > 3:1	Fließ- koeffizient	Widerstand gegen Zertrümmerung	Widerstand gegen Frost Tau Beanspruchung	Widerstand gegen Frost Tausalz	Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	Rohdichte angegebener Wert	Wasseraufnahme angegebener Wert	Affinität zu bitumen haltigen Bindemitteln	grobe organische Verbindungen			
		G _{TC} Kate gorie	M.-%	f Kate gorie				Streu- bereich		Streu- bereich							SI Kate gorie	E _{CS} Kate gorie	SZ Kate gorie	Kate gorie	NaCl M.-%	V _{SZ} Kate gorie	Mg/m ³	(M.-%)	ang geb. Wert	m _{LPC} Kate gorie			
0/2	G _F 85	---	16,7	f an	-	-	-	-	85 - 99	96,0	-	-	100	100				E _{CS} 35	SZ ₂₂	F _{1,5}	0,7	0,5	2,7	0,5	95 M%	m _{LPC} 0,25			
					1,0 mm (M.-%) Soll wert	Ist wert	2,0 / 2,8 mm (M.-%) Soll wert	Ist wert	4,0 / 5,6 mm (M.-%) Soll wert	Ist wert	8,0 mm (M.-%) Soll wert	Ist wert	11,2 mm (M.-%) Soll wert	Ist wert	16,0 mm (M.-%) Soll wert	Ist wert											Bruchflächigkeit C ₁₀₀ PSV und Plattigkeit NPD (Eigenschaften nicht ermittelt)		
2/5	G _c 90/10	---	<1	f 1	0 - 2	1,0	0 - 10	7,0	90 - 99	93,0	100	100	100	100	-	-	SI ₁₅		SZ ₂₂	F ₁	0,7	0,5	>2,7	0,5	95 M%	m _{LPC} 0,1			
5/8	G _c 90/15	---	<1,0	f 0,5	-	-	0 - 5	1,0	0 - 15	6,0	90 - 99	95,0	98 - 100	100	100	100	SI ₁₅		SZ ₂₂	F ₁	0,7	0,5	>2,7	0,5	95 M%	m _{LPC} 0,1			
					4,0 / 5,6 mm (M.-%) Soll wert	Ist wert	8,0 mm (M.-%) Soll wert	Ist wert	11,2 mm (M.-%) Soll wert	Ist wert	16, mm (M.-%) Soll wert	Ist wert	22,4 mm (M.-%) Soll wert	Ist wert	31,5 mm (M.-%) Soll wert	Ist wert													
8/11	G _c 90/15	---	<1,0	f 0,5	0 - 5	1,0	0 - 15	9,0	90 - 99	94,0	98 - 100	100	100	100	-	-	SI ₁₅		SZ ₂₂	F ₁	0,5	0,5	>2,7	0,5	95 M%	m _{LPC} 0,1			
11/16	G _c 90/15	---	<0,5	f 0,5	0 - 5	0,3	-	-	0 - 15	7,0	90-99	92,0	98 - 100	100	100	100	SI ₂₀		SZ ₂₂	F ₁	0,5	0,5	>2,7	0,5	95 M%	m _{LPC} 0,1			

TEAM - LABOR - WESTKALK
gez. M.Falke



Leistungserklärung" (Sortenverzeichnis)

EN 13043:2002-12 in Verbindung mit TL Gestein- StB 2004

Nummer der Leistungserklärung

0785-CPR-31-033-1-20-G

Betrieb : Werk I Hohe Lieth

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)



0785

Seite. 4

20

Korngruppe		Lieferart		Körnung		Sollwerte, Streubereiche u. Mittelwerte für die Siebdurchgänge Mittelwert über die Grundgesamtheit, über einen Zeitraum von 6 Monaten																										
DIN EN 13043		Kategorie																														
1	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	21	23	24	26	27	28	29	30						
		Tolleranzkategorie	Anteile < 0,063 mm	Anteile < 0,063 mm	4,0 / (M.%) Soll Wert	5,6mm (M.-%) Ist Wert	8,00 (M.%) Soll Wert	mm (M.%) Ist Wert	11,2 / (M.%) Soll Wert	16 mm (M.%) Ist Wert	16,0 / (M.%) Soll Wert	22,4 mm (M.%) Ist Wert	22,4 / (M.%) Soll Wert	31,5 mm (M.%) Ist Wert	31,5 / (M.%) Soll Wert	45,0 mm (M.%) Ist Wert	Kornform l:d > 3:1	Fließ- koeffizient	Widerstand gegen Zertrümmerung	Widerstand gegen Frost Tau Beanspruchung	Widerstand gegen Frost Tausalz	Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	Rohdichte angegebener Wert	Wasseraufnahme angegebener Wert	Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln	grobe organische Verbindungen						
		G _{TC} Kategorie	M.-%	f Kategorie													SI Kategorie	E _{CS} Kategorie	SZ Kategorie	Kate Kategorie	NaCl M.-%	V _{SZ} Kategorie	Mg/m ³	M.-%	ang geb. Wert	m _{LPC} Kategorie						
16/22	Gc 90/15	---	<0,5	f 0,5	-	-	0 - 5	0,5	0-15	6,0	90-99	98,0	98-100	100,0	100	100	SI 20		SZ ₂₂	F ₁	0,7	0,9	>2,7	0,5	95 M%	m _{LPC} 0,1						
					2,8/ 4,0/ 8,0 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		5,6 / 8,0 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		11,2 / 16,0 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		16,0 / 22,4 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		22,4 / 31,5 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		45,0 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		Bruchflächigkeit C ₁₀₀ PSV und Plattigkeit NPD (Eigenschaften nicht ermittelt)															
5/22	Gc 90/15	---	<1,5	f 0,5	0 - 5	1,0	0 - 15	4,0	20 - 70	52,0	90 - 99	98,0	98 - 100	100	100	100	SI 15		SZ ₂₂	F ₁	0,7	0,9	>2,7	0,5	95 M%	m _{LPC} 0,1						
					1,0 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		2,0 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		8,0 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		16,0 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		22,4 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		31,5 mm (M.-%) Soll Ist wert wert																	
2/16	Gc 90/15		<1,5	0,5	0-5	1,0	0 - 15	4,0	20 - 70	44,0	90 - 99	96,0	98 - 100	100	100	100	SI 15		SZ ₂₂	F ₁	0,7	0,9	>2,7	0,5	95 M%	m _{LPC} 0,1						

TEAM - LABOR - WESTKALK
gez. M.Falke



Leistungserklärung" (Sortenverzeichnis)

TL G SoB - StB 04 / 130242-D

Nummer der Leistungserklärung

0785-CPR-31-033-1-20-K

Betrieb : Werk I Hohe Lieth

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)



0785

Seite. 5

20

Korn gruppe Liefer körnung	DIN EN 13242		Sollwerte, Streubereiche u. Mittelwerte für die Siebdurchgänge Mittelwert über die Grundgesamtheit, über einen Zeitraum von 6 Monaten																										
	Kategorie		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	21	23	24	26	27	28	29	30
			Tolleranzkategorie	Anteile < 0,063 mm	Anteile < 0,063 mm	4,0 / (M.%) Soll Wert	5,6mm (M.-%) Ist Wert	8,00 (M.%) Soll Wert	mm (M.-%) Ist Wert	11,2 / (M.%) Soll Wert	16 mm (M.%) Ist Wert	16,0 / (M.%) Soll Wert	22,4 (M.%) Ist Wert	22,4 / (M.%) Soll Wert	31,5 (M.%) Ist Wert	31,5 / (M.%) Soll Wert	45,0 (M.%) Ist Wert	Kornform i:d > 3:1	Fließ- koeffizient	Widerstand gegen Zertrümmerung	Widerstand gegen Frost Tau Beanspruchung	Widerstand gegen Frost Tausalz	Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	Rohdichte angegebener Wert	Wasseraufnahme angegebener Wert	Affinität zu bitumen haltigen Bindemitteln	grobe organische Verbindungen		
		G _{TC} Kate gorie	M.-%	f Kate gorie															SI Kate gorie	E _{CS} Kate gorie	SZ Kate gorie	Kate gorie	NaCl M.-%	V _{SZ} Kate gorie	Mg/m ³	M.-%	ang geb. Wert	m _{LPC} Kate gorie	
					11,2 mm (M.-%) Soll wert	Ist wert	22,0 mm (M.-%) Soll wert	Ist wert	31,5 mm (M.-%) Soll wert	Ist wert	45,0 mm (M.-%) Soll wert	Ist wert	63,0 mm (M.-%) Soll wert	Ist wert															
22/32	Gc 90/20	---	<0,5	f 0,5	0-5	0,50	0-20	10,00	90-99	98,0	98-100	100,0	100	100,0					SI 15		SZ 22	F 1	0,7	0,9	>2,7	0,6	95 M%	m _{LPC} 0,1	

Westkalk - Vereinigte Warsteiner Kalksteinindustrie GmbH + Co.KG 59591 Warstein Kreisstraße.50

Tolleranzkategorie														Kornform l:d > 3:1	Widerstand gegen Zertrümmerung	Widerstand gegen Zertrümmerung	Widerstand gegen Frost - Tau - Wechsel	Rohdichte angegebener Wert	Proktordichte P _{PR}	Optimaler Wassergehalt W _{OPT}					
Kategorie	Kategorie													SI Kategorie	8/12,5 Kategorie	35,5/45 M%		Mg/m ³	Mg/m ³	W _{OPT}					
FSS				(M.-%) Soll wert Ist wert		(M.-%) Soll wert Ist wert		(M.-%) Soll wert Ist wert		(M.-%) Soll wert Ist wert		(M.-%) Soll wert Ist wert													
0/32	OC 90	UF5	<5	≤ 5	1,6	15-75	24,0	47-87	79,0	90-99	97,0	100	100	SI ₁₅	SZ 26	21,7	F1	> 2,7	2,0	6,4					

TEAM - LABOR - WESTKALK
gez. M.Falke



Leistungserklärung" (Sortenverzeichnis)

EN 13043:2002-12 in Verbindung mit TL Gestein- StB 2004

Nummer der Leistungserklärung

0785-CPR-31-033-1-20-A



Betrieb : Werk I Hohe Lieth

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)

0785

Seite. 6

20

Korn
gruppe
Liefer
körnung

**DIN EN
13043**

Kategorie

Sollwerte, Streubereiche u. Mittelwerte
für die Siebdurchgänge
Mittelwert über die Grundgesamtheit, über einen Zeitraum von 6 Monaten

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
															Schädliche Feinanteile	Wassergehalt	Wasserempfindlichkeit	Rohdichte angegebener Wert	Holraumgehalt von trocken verdichteten Füller	Erweichungspunkt erhöhung	Wasserlösliche Anteile	Calciumcarbonatgehalt		
															Methylen-Blau-Wert			Trockenrohichte		R&B	W _L			
															Wert g/kg	M.-%		Mg/m ³	V	Δ _{R6B/25}	M.-%	M.-%		
					0,063		0,125		2,00															
					Siebdurchgang / Mittelwerte																			
0,09					90		97		100						0,70	0,2	keine Trübung	2,71	34,7Vol.-%	16,1	0,5	96,9		

TEAM - LABOR - WESTKALK
gez. M.Falke

