



Leistungserklärung

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

Nummer der Leistungserklärung

0785-CPR-31-033-1-22-D

Betrieb : Werk I Hohe Lieth

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)



0785

Seite. 1

22

Korngruppe	DIN EN 12620
Lieferkörnung	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 l: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 säurelösliches Sulfat	Gehalt an Gesamtschwefel	Erhärtungsstörende Bestandteile	grobe organische Verunreinigung	
		G _T															SI	SZ	Mg/m ³						CI	AS	S		m _{LPC}
		Kategorie	M.-%	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	5,0	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	
2/8	Gc 85/20	---	<1,5	f _{1,5}	0 - 5	1,0	0 - 20	5,0	-	-	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	
5/8	Gc 85/20	---	<1,5	f _{1,5}	-	-	0 - 5	1,0	0 - 20	5,0	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	
					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	12,0	85 - 99	95,0	98 - 100	99	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	1,0	-	-	0 - 20	15,0	85 - 99	96,0	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-31-033-1-22-D

Betrieb : Werk I Hohe Lieth

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)



0785

22

Seite. 2



Korngruppe	Lieferkörnung	DIN EN 12620	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.%)	8,00 mm (M.%)	16 mm (M.%)	22,4 mm (M.%)	31,5 mm (M.%)	45,0 mm (M.%)	Kornform i:d > 3:1		Widerstand gegen Zerkümmung	Rohdichte angegebener 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	Erhärtungsstörende Bestandteile	grobe organische Verunreinigung							
			G _T	M.%	Kategorie	Soll Wert	Ist Wert	Soll Wert	Ist Wert	Soll Wert	Ist Wert	Soll Wert	Ist Wert	Soll Wert	Ist Wert	Soll Wert	Ist Wert	SI	SZ	Mg/m ³	M.-%	Kategorie	Kategorie	M.-%	Kategorie	Kategorie	S	S	m _{LPC}		
16/22	Gc 85/20	---	<1,5	f _{1,5}	-	-	0 - 5	1,0	0 - 20	11,0	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			
8/16	Gc 85/20	---	<1,5	f _{1,5}	0 - 5	1,0	0 - 20	4,0	85 - 99	95,0	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 _{T 15}	<1,5	f _{1,5}	0 - 5	1,0	0 - 15	6,0	25 - 70	50,0	90-99	95,0	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.%)	5,6 / 8,0 mm (M.%)	11,2 / 16,0 mm (M.%)	16,0 / 22,4 mm (M.%)	22,4 / 31,5 mm (M.%)	31,5 / 45,0 mm (M.%)	Bruchflächigkeit C ₁₀₀																			
						Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	PSV und Plattigkeit NPD (Eigenschaften nicht ermittelt)													
5/16	Gc 90/15	G _{T 15}	<1,5	f _{1,5}	0 - 5	1,0	0 - 15	5,0	25 - 70	64,0	90-99	97,0	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			
5/22	Gc 90/15	G _{T 17,5}	<1,5	f _{1,5}	0 - 5	1,0	0-15	5,0	25 - 70	68,0	90-99	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			
5/32	Gc 90/15	G _{T 17,5}	<1,5	f _{1,5}	0 - 5	1,0	0 - 15	5,0	25 - 70	58,0	85 - 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			
22/32	Gc 85/20	---	<1,5	f _{1,5}	-	-	0-5	1,00	0 - 20	20,0	85 - 99	98,0	98-100	100,0	100	100	SI 40	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-31-033-1-22-G

Betrieb : Werk I Hohe Lieth

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)



0785

Seite. 3

22

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 mm (M.-%) Soll Wert	mm (M.-%) Ist Wert	1,00 mm (M.-%) Soll Wert	mm (M.-%) Ist Wert	2,00 mm (M.-%) Soll Wert	mm (M.-%) Ist Wert	2,8 mm (M.-%) Soll Wert	mm (M.-%) Ist Wert	4,0 mm (M.-%) Soll Wert	mm (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 bitumenhaltigen Bindemitteln	grobe organische Verbindungen				
		G _{TC} Kategorie	M.-%	f Kategorie						Streu- bereich		Streu- bereich						SI Kategorie	E _{CS} Kategorie	SZ Kategorie	Kate- gorie	NaCl M.-%	V _{SZ} Kategorie	Mg/m ³	(M.-%)	ang geb. Wert	m _{LPC} Kategorie			
0/2	G _F 85	---	19,5	f an	-	-	-	-	85 - 99	97,0	-	-	100	100				E _{CS} 35	SZ 22	F _{1,5}	1,1	1,7	> 2,7	0,5	95 M%	m _{LPC} 0,05				
					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	5,0	90 - 99	94,0	100	100	100	100	-	-		SI 20		SZ 22	F ₁	1,1	1,7	>2,7	0,5	95 M%	m _{LPC} 0,1			
5/8	G _c 90/15	---	<0,5	f 0,5	-	-	0 - 5	1,0	0 - 15	6,0	90 - 99	93,0	98 - 100	100	100	100	100		SI 15		SZ 22	F ₁	1,1	1,7	>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 1	0 - 5	1,0	0 - 15	12,0	90 - 99	95,0	98 - 100	99	100	100	-	-		SI 15		SZ 22	F ₁	1,1	1,7	>2,7	0,5	95 M%	m _{LPC} 0,1			
11/16	G _c 90/15	---	<0,5	f 0,5	0 - 5	1,0	-	-	0 - 15	15,0	90-99	96,0	98 - 100	100	100	100	100		SI 15		SZ 22	F ₁	1,1	1,7	>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-31-033-1-22-G

Betrieb : Werk I Hohe Lieth

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)



0785

Seite. 4

22

Korngruppe		Lieferkörnung		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
Toleranzkategorie		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 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 bitumenhaltigen Bindemitteln	grobe organische Verbindungen			
G _{TC} Kategorie	M.-%	f Kategorie																SI Kategorie	E _{CS} Kategorie	SZ Kategorie	Kate gorie	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	1,0	0-15	11,0	90-99	94,0	98-100	100,0	100	100	SI 15		SZ ₂₂	F ₁	1,1	1,7	>2,7	0,5	95 M%	m _{LPC} 0,1			
				2,8/ 4,0/ 8,0 mm (M.-%)		5,6 / 8,0 mm (M.-%)		11,2 / 16,0 mm (M.-%)		16,0 / 22,4 mm (M.-%)		22,4 / 31,5 mm (M.-%)		45,0 mm (M.-%)		Bruchflächigkeit C ₁₀₀ PSV und Plattigkeit NPD (Eigenschaften nicht ermittelt)													
5/22	Gc 90/15	---	<1,5	f 1,5	0 - 5	1,0	0 - 15	5,0	20 - 70	68,0	90 - 99	98,0	98 - 100	100	100	100	SI 15		SZ 22	F ₁	1,1	1,7	>2,7	0,5	95 M%	m _{LPC} 0,1			
				1,0 mm (M.-%)		2,0 mm (M.-%)		8,0 mm (M.-%)		16,0 mm (M.-%)		22,4 mm (M.-%)		31,5 mm (M.-%)															
2/16	Gc 90/15	G _{20/17,5}	<0,5	f 0,5	0-5	0,5	0 - 15	4,0	20 - 70	42,0	90 - 99	93,0	98 - 100	100	100	100	SI 15		SZ 22	F ₁	1,1	1,7	>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-31-033-1-22-K

Betrieb : Werk I Hohe Lieth

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)



0785

22

Seite. 5

Korngruppe		DIN EN 13242		Sollwerte, Streubereiche u. Mittelwerte für die Siebdurchgänge																										
Lieferkörnung		Kategorie		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	20	21	23	24	26	27	28	29	30				
		Tolleranzkategorie	Anteile < 0,063 mm	Anteile < 0,063 mm	4,0 / 5,6mm (M.%) Soll Wert Ist Wert	8,00 mm (M.%) Soll Wert Ist Wert	11,2 / 16 mm (M.%) Soll Wert Ist Wert	16,0 / 22,4 mm (M.%) Soll Wert Ist Wert	22,4 / 31,5 mm (M.%) Soll Wert Ist Wert	31,5 / 45,0 mm (M.%) Soll Wert 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	1,00	0-20	20,00	90-99	98,0	98-100	100,0	100	100,0			SI 15		SZ ₂₂	F ₁	1,1	1,7	>2,7	0,6	95 M%	m _{LPC} 0,1				

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			(M.-%)		(M.-%)		(M.-%)		(M.-%)		(M.-%)		SI Kategorie	8/12,5 Kategorie	35,5/45 M%		Mg/m ³	Mg/m ³	W _{OPT}				
FSS				Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert											
				0,063		2,0		16		31		45												
0/32	OC 90	UF5	<5	≤ 5	2,3	15-75	25,0	47-87	79,0	90-99	95,0	100	100	SI 15	SZ 22	21,7	F1	> 2,7	2,0	4,6				

TEAM - LABOR - WESTKALK
gez. M.Falke



Leistungserklärung" (Sortenverzeichnis)

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

Nummer der Leistungserklärung

0785-CPR-31-033-1-22-A



Betrieb : Werk I Hohe Lieth

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)

0785

Seite. 6

22

Korngruppe	DIN EN 13043
Lieferkategorie	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 P _{RF}	Ht	R&B	W _L			
															Wert g/kg	M.-%		Mg/m ³	V _{28/45}	Δ _{R6B 8/25}	M.-%	M.-%		
					0,063		0,125		2,00															
					Siebdurchgang / Mittelwerte																			
Füller	0,09				90		98		100						0,70	<1	keine Trübung	2,71	34,0Vol.-%	12,1°C	0,9	100		

TEAM - LABOR - WESTKALK
gez. M.Falke

Leistungserklärung

EN 12620:2013-07 in Verbindung mit TL Gab-StB 16

Nummer der Leistungserklärung

0785-CPR-31-033-1-22-D

Betrieb : Werk I Hohe Lieth

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)



0785

22

Seite. 1



Korngruppe	DIN EN 12620
Lieferkategorie	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 säurelösliches Sulfat	Gehalt an Gesamtschwefel	Erhärtingsstörende Bestandteile	grobe organische Verunreinigung	
		G _T Kategorie	M.% Kategorie			Streu-bereich		Streu-bereich		Streu-bereich							SI Kategorie	SZ Kategorie	Mg/m ³	M.-%	Kate gorie	Kate gorie		CI M.-%	AS M.-%	S M.-%	Kate gorie	m _{LPC} Kategorie
					31,5 mm (M.-%)		63 mm (M.-%)		125 mm (M.-%)		180,0 mm (M.-%)																	
					Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert																
60/120		---	<2		0 - 5	0,2	0 - 20	0,2	80 - 100	100,0	100	100					SI 2,3	SZ 22	> 2,70	0,5	F ₁	MS ₁₈	E1	≤ 0,04	AS _{0,8}	<1	best.	< 0,1