

Leistungserklärung

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

Nummer der Leistungserklärung

0785-CPR-31-033-2-21-D

Betrieb : Werk I Hohe Lieth

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)



0785

Seite. 2

21

Korngruppe	Lieferkategorie	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	8,00 mm	16 mm	22,4 mm	31,5 mm	45,0 mm	Kornform Id \wedge 3:1		Widerstand gegen Zerkümmung	Rohdichte	Wasseraufnahme	Widerstand gegen Frost/Tau	Widerstand gegen Frost/Tau	Widerstand gegen Frost/Tau	Widerstand gegen Frost/Tau	Widerstand gegen Frost/Tau	Widerstand gegen Frost/Tau	Widerstand gegen Frost/Tau	Widerstand gegen Frost/Tau	Gehalt wasserlöslichen Chlorid	Gehalt säurelösliches Sulfat	Gehalt an Gesamtschwefel	Erhaltungsstrebende Bestandteile	grobe organische Verunreinigung	
			G _T	M. %	Kategorie	Soll	Ist	Soll	Ist	Soll	Ist	Soll	Ist	Soll	Ist	Soll	Ist	SI	SZ	Mg/m ³	M.-%	Kategorie	Kategorie	Kategorie	Kategorie	M.-%	Kategorie	Kategorie	Kategorie	m _{PC}
16/22	Gc 85/20	---	<1,5	f _{1,5}	-	-	0 - 5	1,0	0 - 20	13,0	85 - 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		
8/16	Gc 85/20	---	<1,5	f _{1,5}	0 - 5	1,0	0 - 20	7,0	85 - 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		
8/22	Gc 90/15	G _{T15}	<1,5	f _{1,5}	0 - 5	1,0	0 - 15	7,0	25 - 70	56,0	90 - 99	92,0	98 - 100	99,0	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	5,6 / 8,0 mm	11,2 / 16,0 mm	16,0 / 22,4 mm	22,4 / 31,5 mm	31,5 / 45,0 mm	Bruchflächigkeit C ₁₀₀																			
					(M.-%)	(M.-%)	(M.-%)	(M.-%)	(M.-%)	(M.-%)	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	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert
5/16	Gc 90/15	G _{T15}	<1,5	f _{1,5}	0 - 5	0,4	0 - 15	4,0	25 - 70	54,0	90 - 99	97,0	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	0,4	0 - 15	4,0	25 - 70	48,0	90 - 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		
5/32	Gc 90/15	G _{T17,5}	<1,5	f _{1,5}	0 - 5	0,5	0 - 15	5,0	25 - 70	54,0	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	1,00	0 - 20	11,0	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		

TEAM - LABOR - WESTKALK
gez. M.Falke



Leistungserklärung

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

Nummer der Leistungserklärung

0785-CPR-31-033-2-21-G

Betrieb : Werk I Hohe Lieth

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)



0785

Seite. 3

21

Korngruppe Lieferkörnung	DIN EN 13043	Sollwerte, Streubereiche u. Mittelwerte für die Siebdurchgänge Mittelwert über die Grundgesamtheit, über einen Zeitraum von 6 Monaten																																	
		Toleranzkategorie		Anteile < 0.063 mm		0,25 mm (M.-%) Soll Ist Wert		1,00 mm (M.-%) Soll Ist Wert		2,00 mm (M.-%) Soll Ist Wert		2,8 mm (M.-%) Soll Ist Wert		4,0 mm (M.-%) Soll Ist Wert		16,0 mm (M.-%) Soll Ist Wert		Kornform: d > 3:1		Fließkoeffizient		Widerstand gegen Zentrifugierung		Widerstand gegen Frost/Tau Beanspruchung		Widerstand gegen Frost/Tausalz		Widerstand gegen Hitzebeanspruchung		Rohdichte angegebener Wert		Wasseraufnahme angegebener Wert		Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln	
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	30						
0/2	G _F 85	---	22,6	f _{an}	-	-	-	-	85-99	98,0	-	-	100	100					E _{CS} 30	SZ 26	F _{1,5}	0,7	3,4	> 2,7	0,5	95 M%	m _{h,PC} 0,05								
					1,0 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		2,0 / 2,8 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		4,0 / 5,6 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		8,0 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		11,2 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		16,0 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		Bruchflächigkeit C ₁₀₀ PSV und Plattigkeit NPD (Eigenschaften nicht ermittelt)																		
2/5	Gc 90/10	---	<1	f ₁	0-2	1,0	0-10	8,0	90-99	93,0	100	100	100	100	-	-	SI 20		SZ 26	F ₁	0,7	3,4	>2,7	0,5	95 M%	m _{h,PC} 0,1									
5/8	Gc 90/15	---	<1,0	f ₁	-	-	0-5	1,0	0-15	7,0	90-99	95,0	98-100	100	100	100	SI 15		SZ 26	F ₁	0,7	3,4	>2,7	0,5	95 M%	m _{h,PC} 0,1									
					4,0 / 5,6 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		8,0 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		11,2 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																				
8/11	Gc 90/15	---	<1,0	f ₁	0-5	1,0	0-15	7,0	90-99	93,0	98-100	99	100	100	-	-	SI 15		SZ 26	F ₁	0,5	3,4	>2,7	0,5	95 M%	m _{h,PC} 0,1									
11/16	Gc 90/15	---	<0,5	f _{0,5}	0-5	0,4	-	-	0-15	6,0	90-99	90,0	98-100	100	100	100	SI 15		SZ 26	F ₁	0,5	3,4	>2,7	0,5	95 M%	m _{h,PC} 0,1									

TEAM - LABOR - WESTKALK
gez. M.Falke



Leistungserklärung (Sortenverzeichnis)**

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

Nummer der Leistungserklärung
0785-CPR-31-033-2-21-G

Betrieb : Werk I Hohe Lieth

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)



0785

Seite. 4

21

Korngruppe		Lieferkategorie		Sollwerte, Streubereiche u. Mittelwerte für die Siebdurchgänge																										
DIN EN 13043				Mittelwert über die Grundgesamtheit, über einen Zeitraum von 6 Monaten																										
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		4,0 / 5,6mm (M.%) Soll Ist Wert Wert		8,00 mm (M.%) Soll Ist Wert Wert		11,2 / 16 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		31,5 / 45,0 mm (M.%) Soll Ist Wert 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} 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 _{PC} Kate gorie					
16/22	Gc 90/15	---	<0,5	10,5	-	-	0-5	1,0	0-15	13,0	90-99	92,0	98-100	100,0	100	100	SI 15		SZ 22	F ₁	0,7	3,4	>2,7	0,5	95 M%	m _{PC} 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	10,5	0-5	0,4	0-15	4,0	20-70	48,0	90-99	94,0	98-100	100	100	100	SI 15		SZ 26	F ₁	0,7	3,4	>2,7	0,5	95 M%	m _{PC} 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	10,5	0-5	1,0	0-15	3,0	20-70	42,0	90-99	95,0	98-100	100	100	100	SI 15		SZ 26	F ₁	0,7	3,4	>2,7	0,5	95 M%	m _{PC} 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-31-033-2-21-A



Betrieb : Werk I Hohe Lieth

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)

Seite. 6

0785

21

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	19	20	21	22	23	24	
																	Schädliche Feinanteile	Wassergehalt	Wasserempfindlichkeit	Rohdichte angegebener Wert	Hohraumgehalt von trocken verdichteten Füllern	Erweichungspunkt erhöhung	Wasserlösliche Anteile	Calciumcarbonatgehalt		
																	Methylen-Blau-Wert			Trockenrohdichte	P _{ref}	H _t	R&B	W _L		
																	Wert g/kg	M.-%		Mg/m ³	V _{28/45}	Δ _{ReB 8/25}	M.-%	M.-%		
Füller							0,063		0,125		2,00															
							Siebdurchgang / Mittelwerte																			
	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

