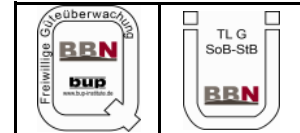


Hersteller: Hartsteinwerk Unterberg
 NL der KEMNA BAU Andreae GmbH & Co. KG
 Peter-Kemna-Weg 1
 99768 Harztor



Werk **Hartsteinwerk Unterberg**
 Peter-Kemna-Weg 1
 99768 Harztor

Klassifizierungscode: P = natürliche Gesteinskörnung
 Petrographischer Typ: Grauwacke

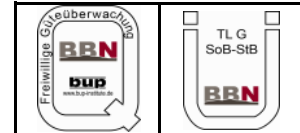
WPK-Zertifikat Nr.:

/

wesentliche Merkmale	Leistung			
	lfd. Nummer Sortennummer	1	2	
		07506	07511	
Korngruppe	d/D	0/32 FSS	0/45 FSS	
Korngrößenverteilung	G	OC ₉₀	OC ₉₀	
Gehalt an Feinanteilen	min.[M.-%]	*	*	
	max.[M.-%]	UF ₅	UF ₅	
Rohdichte	[Mg/m ³]	2,71 ± 0,1		
Kornformkennzahl / Plattigkeitskennzahl	SI [M.-%] FI [M.-%]	SI ₅₀ FI ₅₀	SI ₅₀ FI ₅₀	
Bruchflächigkeit	C [M.-%]	C _{100/0}	C _{100/0}	
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ [M.-%]	SZ ₂₆	SZ ₂₆	
	LA [M.-%]	LA ₃₀	LA ₃₀	
Widerstand gegen Schlag an Schotter	SD [M.-%]	bestanden	bestanden	
	LA [M.-%]	bestanden	bestanden	
Wasseraufnahme	[M.-%]/ WA ₂₄	*	*	
Widerstand gegen Frostbeanspruchung	F [M.-%]	F ₄	F ₄	
Proctordaten	w [M.-%]	7,6	7,1	
	ρ _{Pr} [Mg/m ³]	2,3	2,24	
CBR	[M.-%]	≥ 80	≥ 80	
Umweltverträglichkeit		gegeben	gegeben	

*=NPD (no performance determined)

Hersteller: Hartsteinwerk Unterberg
 NL der KEMNA BAU Andreae GmbH & Co. KG
 Peter-Kemna-Weg 1
 99768 Harztor



Werk **Hartsteinwerk Unterberg**
 Peter-Kemna-Weg 1
 99768 Harztor

Klassifizierungscode: P = natürliche Gesteinskörnung
 Petrographischer Typ: Grauwacke

WPK-Zertifikat Nr.:

/

wesentliche Merkmale	Leistung			
	lfd. Nummer	3	4	
	Sortennummer	07508	07513	
Korngruppe	d/D	0/32 STS	0/45 STS	
Korngrößenverteilung	G	OC ₉₀	OC ₉₀	
Gehalt an Feinanteilen	min.[M.-%]	*	*	
	max.[M.-%]	UF ₅	UF ₅	
Rohdichte	[Mg/m ³]	2,71 ± 0,1		
Kornformkennzahl / Plattigkeitskennzahl	SI [M.-%]	SI ₅₀	SI ₅₀	
	FI [M.-%]	FI ₅₀	FI ₅₀	
Bruchflächigkeit	C [M.-%]	C _{100/0}	C _{100/0}	
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ [M.-%]	SZ ₂₆	SZ ₂₆	
	LA [M.-%]	LA ₃₀	LA ₃₀	
Widerstand gegen Schlag an Schotter	SD [M.-%]	bestanden	bestanden	
	LA [M.-%]	bestanden	bestanden	
Wasseraufnahme	[M.-%]/WA ₂₄	*	*	
Widerstand gegen Frostbeanspruchung	F [M.-%]	F ₄	F ₄	
Proctordaten	w [M.-%]	7,4	7,3	
	ρ _{Pr} [Mg/m ³]	2,16	2,19	
CBR	[M.-%]	≥ 80	≥ 80	
Umweltverträglichkeit		gegeben	gegeben	

*=NPD (no performance determined)

Angaben zu typischen/werktypischen Kornzusammensetzungen

Nr	3	4	
Sorte	07508	07513	
Korngruppe	0/32 STS	0/45 STS	
Sieb [mm]	D [M.-%]		
0,5	11	10	
1	16	16	
2	23	24	
4	31	-	
5,6	-	38	
8	48	-	
11,2	-	53	
16	67	-	
22,4	-	69	
31,5	100	-	
45		100	
56			
63			