

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Gesteinskörnungen für Belag, hergestellt nach Norm
 EN 13 043:2002/AC:2004 / SN 670 103b-NA

Produktionswerk

Messerli Kieswerk AG, Kieswerk Oberwangen

Nr. Leistungserklärung	AL-002 BO	
1. Kenncode des Produkts (Farbe rot gemäss Preisliste)	28400002	Brechsand 0-2mm
	28400024	Splitt 2-4 mm
	28400048	Splitt 4-8 mm
	28400811	Splitt 8-11 mm
	28401116	Splitt 11-16 mm
	28401622	Splitt 16-22 mm
2. Verwendungszweck des Produkts	Feine und grobe Gesteinskörnung zur Herstellung von Belag	
3. Hersteller	Messerli Kieswerk AG Kies- und Transportbetonwerk 3173 Oberwangen	
4. --	--	
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 2+	
6.a Harmonisierte Norm Notifizierte Zertifizierungsstelle	EN 13043:2002/AC:2004 / SN 670 103b-NA NB 2115 (SÜGB)	
7. Erklärte Leistungen	Siehe Anlagen 1 und 2	
Die Leistungen der Produkte entsprechen den erklärten Leistungen gemäss den Anlagen 1 und 2. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit den einschlägigen Rechtsvorschriften ist allein die obengenannte Herstellerin verantwortlich.	Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers  Stefan Kohler Verkaufsleiter	 Bernhard Wyss Labor Hofstetter
	Datum: 06.05.2020	Rev. Seite 1/3

Anlage 1 zur Leistungserklärung Gesteinskörnungen für Belag nach SN EN 13043 / SN 670 103b-NA
Messerli Kieswerk AG
Werk Oberwangen
Stahlgasse
3173 Oberwangen

 Datum
 06.05.2020

 Seite
 2/3

Petrographie

Die Kiesvorkommen der Messerli Kieswerk AG, 3173 Oberwangen werden als Forstschotter oder Plateuschotter bezeichnet und sind eiszeitliche Ablagerungen des Rhonegletschers.

Korngrösse	Bezeichnung	d / D	0 / 2	2 / 4	4 / 8	8 / 11
Sortennummer			28400002	28400024	28400048	28400811
Korngrössenverteilung	Angegebener Wert		G _F 85	G _C 85/15	G _C 85/15	G _C 85/15
Korngrössenverteilung weit	Angegebener Wert		G _{TC} 10	NPD	G 20/15	NPD
Kornform	Angegebener Wert	FI	NPD	NPD	FI 10	FI 10
Kantigkeit feine GK	Gemessener Wert	E _{cs}	E _{cs} 34	NPD	NPD	NPD
Kornrohichte ofentrocken	Gemessener Wert	t / m ³	2.67	2.63	2.63	2.64
Schüttdichte	Angegebener Wert	t / m ³	1.40	1.41	1.41	1.40
Gehalt an Feinanteilen	Kategorie	f	f22	f1	f1	f1
Hohlraumgehalt Füller	Gemessener Wert	V _{28/45}	34.7	NPD	NPD	NPD
Erweichungspunkt	Gemessener Wert	Δ _{R&B}	15.5	NPD	NPD	NPD
Grobe org. Verunreinigung	Gemessener Wert	m _{LPC}	0.1	0.1	0.1	0.1
Affinität von Groben GK	Gemessener Wert	%	NPD	NPD	NPD	60
Dauerhaftigkeit	Petrographie	Datum	06.05.20	06.05.20	06.05.20	06.05.20
Bruchflächigkeit	Angegebener Wert	C	NPD	C95/1	C95/1	C95/1
Zertrümmerung	Angegebener Wert	LA	NPD	NPD	LA25	LA25
Widerstand gegen Polieren	Kategorie	PSV	NPD	NPD	NPD	52
Zusammensetzung / Gehalt						
Wasseraufnahme	Gemessener Wert	% WA	0.6	1.0	0.9	0.8
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	Schwellenwert Prüfung am Beton	F	NPD	NPD	NPD	NPD
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Angegebener Wert	> 0.11%	NPD	NPD	NPD	NPD

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

Feine Gesteinskörnung	Sieb Bereich	Typische Siebkurve in M.-%	Grenzabweichung Toleranz nach Tab. 4
Brechsand 0 / 2 (Trockensiebung)	0.063	11	± 3
	0.125	15	
	0.250	30	
	1.000	66 (55-90)	± 10 (-7/+10)
	2.000	91	± 5

Grobe Gesteinskörnung

Sorte	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%								
	1	2	4	5.6 (± 15%)	8	11.2	16	22.4	31.5
2 / 4	0.8	6	88	100					
4 / 8	0.1	0.9	7	38	95	100			
8 / 11	0.1	0.2	0.3	0.5	6	94	100		

