



Leistungserklärung

Gesteinskörnungen für Beton nach SN 670 102b-NA / EN 12620:2002 + A1:2008

Ref. Nr.: KWG2024-Betonkies

Art. Nr: 111010 121070 121080 121090

Verwendungszweck: Für die Herstellung von Beton zur Verwendung in Gebäuden
Gründungen, Strassen und anderen Ingenieurbauwerken

Hersteller: Johann Müller AG
Kieswerk Grynau
Allmeindstrasse 5
8730 Uznach

Bewertungssystem: System 2+
Harmonisierte Norm: SN 670 102b-NA / EN 12620:2002 + A1:2008



Die notifizierte Stelle S-Cert NB2116 hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und eine Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.

Erklärte Leistungen:				
Art. Nr.	111010	121070	121080	121090
Korngruppe	0/4	4/8	8/16	16/32
Korngrößenverteilung	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20
Feinanteile (< 0.063 mm)	f ₁₀	f _{1.5}	f _{1.5}	f _{1.5}
Qualität der Feinteile	Bestanden gemäss Anhang D, Abschnitt d	NPD	NPD	NPD
Kornform (Plattigkeitskennzahl)	NPD	Fl ₁₅	Fl ₁₅	Fl ₂₀
Kornrohddichte (scheinbar) ρ _A (±5%)	2760 kg/m ³	2710 kg/m ³	2710 kg/m ³	2700 kg/m ³
Kornrohddichte (ofentrocken) ρ _{rd} (±5%)	2640 kg/m ³	2630 kg/m ³	2650 kg/m ³	2650kg/m ³
Polierwiderstand PSV	NPD	NPD	PSV ₄₄	NPD
Wasseraufnahme WA ₂₄ (±0.3% _{abs})	1.6%	1.1%	0.8%	0.8%
Petrogr. ungeeignete Anteile	<5%	<5%	<5%	<5%
davon Schichtsilikate	<2%	NPD	NPD	NPD
Wasserlösliche Chloride	<0.01%	<0.01%	<0.01%	<0.01%
Säurelösliche Sulfate	AS _{0.8}	AS _{0.8}	AS _{0.8}	AS _{0.8}
Gesamtschwefelgehalt	<0.1 %	<0.1 %	<0.1%	<0.1%

NPD = No Performance Determined / keine Leistung bestimmt

Schmerikon, 10.01.2024

Matthias Dürst, Leiter Kies, Sand, Beton