

LEISTUNGSERKLÄRUNG gemäß Anhang III der Verordnung (EN) Nr. 305/2011

Nr. 8128-12620/1-09/2023 – Sorten AR385460(W10), AR385461(W20), AR385454(fein), AR385459, AR385465

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

EN 12620	0/2	Sorte AR385460(W10)
EN 12620	0/2	Sorte AR385461(W20)
EN 12620	02	Sorte AR385454(fein)
EN 12620	0/2	Sorte AR385459
EN 12620	0/4	Sorte AR385465

Verwendungszweck

Gesteinskörnung für Beton

Hersteller

Heidelberger Materials Mineralik DE GmbH
Tarbeker Landstraße 7
23824 Damsdorf

System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

System 2+

Harmonisierte Norm

EN 12620:2002+A1:2008

Notifizierte Stelle

Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Nord (BÜV Nord) e.V.
NB 1106

Erklärte Leistung

Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers

Ingo Harings, Leiter Qualität

Damsdorf, den 12.09.2023
(Ort und Datum)


(Unterschrift)

Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH
Tarbeker Landstraße 7
23824 Damsdorf
Deutschland

Telefon +49-4323-9055 – 0
E-Mail: sh-hamburg@heidelberger-sandundkies.de
www.heidelbergmaterials.de



LEISTUNGSERKLÄRUNG

 gemäß Anhang III der Verordnung (EN) Nr. 305/2011

Nr. 8128-12620/1-09/2023 – Sorten AR385460(W10), AR385461(W20), AR385454(fein), AR385459, AR385465

Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)						
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	AR385460(W10)	AR385461(W20)	AR385454(fein)	AR385459	AR385465
Kornform, -größe und Rohdichte	Korngruppe	0/2	0/2	0/2	0/2	0/4
	Kornzusammensetzung	G _F 85	G _F 85	G _F 85	G _F 85	G _F 85
	Kornform	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Rohdichte ρ_{ssd} [Mg/m ³]	2,64(±0,3)	2,66(±0,3)	2,64(±0,3)	2,65(±0,3)	2,65(±0,3)
Reinheit	Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₃	f ₃	f ₃	f ₃
Widerstand gegen Zertrümmerung		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Polieren / Abrieb / Verschleiß	Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Zusammensetzung / Gehalt	Chloride [M-%]	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01
	Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
	Gesamtschwefelgehalt [M-%]	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1
	Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons beeinflussen	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
Raubbeständigkeit	Schwinden infolge Austrocknung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasseraufnahme	Wasseraufnahme WA ₂₄ [M.-%]	0,3(±0,3)	0,3(±0,3)	0,3(±0,3)	0,3(±0,3)	0,3(±0,3)
Gefährliche Substanzen	Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	Frost-Tau-Widerstand	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Frost-Tausalz-Widerstand [M.-%]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Alkali-Empfindlichkeitsklasse	E I-O E I-OF	E I-O E I-OF	E I-O E I-OF	E II-O E II-OF	EII-O EII-OF

Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH
 Tarbeker Landstraße 7
 23824 Damsdorf
 Deutschland

Telefon +49-4323-9055 – 0
 E-Mail: sh-hamburg@heidelberg-sandundkies.de
 www.heidelbergmaterials.de



LEISTUNGSERKLÄRUNG

 gemäß Anhang III der Verordnung (EN) Nr. 305/2011

Nr. 8128-12620/1-09/2023 – Sorten AR385460(W10), AR385461(W20), AR385454(fein), AR385459, AR385465

Zusätzliche technische Angaben					
Sorte	AR385460(W10)	AR385461(W20)	AR385454(fein)	AR385459	AR385465
Petrographischer Typ	Quartärsand	Quartärsand	Quartärsand	Quartärsand	Quartärsand
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	≤ 0,25	≤ 0,25	≤ 0,25	≤ 0,25	≤ 0,25

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen							
Sorte	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%					Grenzabweichung EN 12620
		0,063	0,25	1	2	4	
AR385460(W10)	0/2	1	12	90	100		Tabelle 4
AR385461(W20)	0/2	1	9	90	100		Tabelle 4
AR385454(fein)	0/2	1	22	90	100		Tabelle 4
AR385459	0/2	1	10	75	94	100	Tabelle 4
AR385465	0/4	1	8	73	94	100	Tabelle 4

Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH
 Tarbeker Landstraße 7
 23824 Damsdorf
 Deutschland

Telefon +49-4323-9055 – 0
 E-Mail: sh-hamburg@heidelberger-sandundkies.de
 www.heidelbergmaterials.de

