

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

Nr. 8128-13043/1-09/2023 – Sorten AR385461(W20), AR385346, AR385345, AR385322

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

EN 13043	0/2	Sorte AR385461(W20)
EN 13043	2/8	Sorte AR385346
EN 13043	8/16	Sorte AR385345
EN 13043	16/32	Sorte AR385322

Verwendungszweck

Gesteinskörnung für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen.

Hersteller

Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH
Tarbeker Landstraße 7
23824 Damsdorf

System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

System 2+

Harmonisierte Norm

EN 13043:2002+AC:2004

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

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. 8128-13043/1-09/2023 – Sorten AR385461(W20), AR385346, AR385345, AR385322

Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)					
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	AR385461(W20)	AR385346	AR385345	AR385322
Kornform, -größe und Rohdichte	Korngruppe	0/2	2/8	8/16	16/32
	Kornzusammensetzung	G _F 85	G _C 90/15, G _{20/17,5}	G _C 85/20	G _C 85/20
	Kornform	NPD	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₁₅
	Rohdichte ρ_{rd} [Mg/m ³]	2,64 ($\pm 0,03$)	2,40 ($\pm 0,03$)	2,51 ($\pm 0,03$)	2,56 ($\pm 0,03$)
Reinheit	Qualität der Feinanteile	NPD	NPD	NPD	NPD
Anteil gebrochener Oberflächen	Anteil gebrochener Oberflächen in groben Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln	Affinität von groben Gesteinskörnungen zu bitumenhaltigen Bindemitteln Grad der Umhüllung in % nach 6h	NPD	≥45	≥45	≥45
Widerstand gegen Zertrümmerung	Widerstand grober Gesteinskörnungen gegen Zertrümmerung	NPD	SZ ₃₅	SZ ₃₅	SZ ₃₅
Widerstand gegen Polieren / Abrieb / Verschleiß / Abnutzung	Widerstand gegen Polieren von groben Gesteinskörnungen für Deckschichten	NPD	NPD	NPD	NPD
	Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD
	Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	Festigkeitsverlust [M.-%] Absplitterung [M.-%]	NPD	V _{SZ} =1,3 I=0,2	V _{SZ} =1,3 I=0,2	V _{SZ} =1,3 I=0,2
Zusammensetzung / Gehalt	Chemische Zusammensetzung	NPD	NPD	NPD	NPD
Gefährliche Substanzen	Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD
	Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD
	Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD
	Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD
Frostwiderstand	Frost-Tau-Widerstand	NPD	F ₁	F ₁	F ₁
	Frost-Tausalz-Widerstand [M.-%]	NPD	≤ 8	≤ 8	≤ 8
Verwitterungsbeständigkeit		NPD	NPD	NPD	NPD

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. 8128-13043/1-09/2023 – Sorten AR385461(W20), AR385346, AR385345, AR385322

Zusätzliche technische Angaben				
Sorte	AR385461(W20)	AR385346	AR385345	AR385322
Grobe organische Verunreinigungen	m _{LPC} 0,10	m _{LPC} 0,10	m _{LPC} 0,10	m _{LPC} 0,10
Petrographischer Typ	Quartärsand	Quartärkies	Quartärkies	Quartärkies
Wasseraufnahme WA ₂₄ [M-%]	0,3 ± 0,3	1,7 ± 0,3	1,8 ± 0,3	1,3 ± 0,3
Fließkoeffizient	E _{CS} angegeben ²⁷	NPD	NPD	NPD
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₁	f ₁	f ₁

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen oder Gesteinskörnungsgemischen 0/D mit D ≤ 8 mm									
Sorte	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Toleranz nach Tab. 4 EN 13043
		0,063	1	2	2,8	4	5,6	8	
AR385461(W20)	0/2	1	90	100	-	100	-	-	G _{TC} 10

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

