

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Kennnummer 13043-2025-1

Gemäß Anhang V Nr. 2.2. Verordnung (EU) Nr. 305/2011
(Bauprodukte-Verordnung)

Für die durch Aufbereitung natürlicher Materialien gewonnene Produktgruppe mit den Produkten „feine Gesteinskörnungen 0/2 NS, 0/2 BS, 0/2 BS gew.“ und „grobe Gesteinskörnung 1/3, 2/5, 5/8, 8/11, 11/16, 16/22, 16/32“ und „Gesteinskörnungsgemische 0/16, 0/32“

1. Kenncodes der Produkttypen

1005-13043-2025-1	3005-13043-2025-1	3010-13043-2025-1	3035-13043-2025-1
3040-13043-2025-1	3050-13043-2025-1	3055-13043-2025-1	3070-13043-2025-1
2050-13043-2025-1	2065-13043-2025-1	2920-13043-2025-1	

- Sortennummern zur Identifikation des Bauproduktes gemäß Artikel 11 Absatz 4:
Sortennr. „1005, 3005, 3010, 3035, 3040, 3050, 3055, 3070, 3075, 2050, 2005, 2015“:
Siehe Sortenverzeichnis 13043-2025-1
- Gesteinskörnung für die Verwendung in Asphalt und für Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach EN 13043:2002
- Name und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:
Kling Kieswerke GmbH, Lauinger Straße 75, 89344 Aislingen
- Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: N.A.
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+
- Die notifizierte Stelle Aalener Baustoffprüfinstitut Kenn-Nr. 2520 hat die Erstinspektion des Werkes und ab 2014 in Verbindung mit der notifizierten Stelle ZertBauP e.V. der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:
Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle
Kennnummer: 2520
- Nicht relevant
- Erklärte Leistung
Die Leistung zu dem jeweiligen wesentlichen Merkmal ist im Anhang Sortenverzeichnis 13043-2023-7 aufgeführt.
- Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Bernd Gerold, WPK-Beauftragter
Aislingen, 08.01.2025

SORTENVERZEICHNIS 13043-2025-1
 von Gesteinskörnungen für Asphalt
 mit den Angaben zur CE-Kennzeichnung

ZertBauP e.V.

Freiwillige Güteüberwachung durch:



Hersteller: Kling Kieswerke GmbH & Co. KG Lauinger Str. 75 D-89344 Aislingen Gewinnungsort: Aislingen		04	Erstellt
			am 08.01.2025
Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle 2520 durch das Aalener Baustoffprüfinstitut und ZertBauP e.V.	2520		

Erklärte Leistung zu den wesentlichen Merkmalen nach der harmonisierten technischen Spezifikation EN 13043:2002

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	3005	3010	1005	3035		3040	3050	3055
Korngruppe	0/2 BS	0/2 BS gew.	0/2 NS	1/3		2/5	5/8	8/11
Korngrößenverteilung Allgemeine Anforderung	G _F 85	G _F 85	G _F 85	G _C 90/10		G _C 90/10	G _C 90/15	G _C 90/15
Korngrößenverteilung Zwischensiebe	G _{TC} NR	G _{TC} NR	G _{TC} NR	G _{NR}		G _{NR}	G _{NR}	G _{NR}
Kornform ¹⁾	NPD	NPD	NPD	SI ₁₅		SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₁₅
Rohdichte ⁴⁾ (Mg/m ³)	2,69±0,05	2,67±0,05	2,70±0,05	2,69±0,05		2,68±0,05	2,68±0,05	2,68±0,05
Gehalt an Feinanteilen	f ₁₆	f ₃	f ₃	f _{0,5}		f _{0,5}	f _{0,5}	f _{0,5}
Qualität der Feinanteile ²⁾	MB _F 10	MB _F NR	MB _F NR	NPD		NPD	NPD	NPD
Anteil gebrochener Körner ¹⁾	NPD	NPD	NPD	C _{95/1}		C _{95/1}	C _{95/1}	C _{95/1}
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln ¹⁾ Grad der Umhüllung in % nach 6 h:	NPD	NPD	NPD	83		83	83	83
Widerstand gegen Zertrümmerung ¹⁾	NPD	NPD	NPD	SZ ₁₈		SZ ₁₈	SZ ₁₈	SZ ₁₈
Widerstand gegen Polieren für Deckschichten ¹⁾	NPD	NPD	NPD	PSV ₅₆		PSV ₅₆	PSV ₅₆	PSV ₅₆
Widerstand gegen Oberflächenabrieb ¹⁾	NPD	NPD	NPD	AAV _{NR}		AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}
Widerstand gegen Verschleiß ¹⁾	NPD	NPD	NPD	M _{DE} NR		M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung ¹⁾	NPD	NPD	NPD	V _{SZ} ;0,6 I: 0,2		V _{SZ} ;0,6 I: 0,2	V _{SZ} ;0,6 I: 0,2	V _{SZ} ;0,6 I: 0,2
Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstüchschlacke	NPD	NPD	NPD	NPD		NPD	NPD	NPD
Eisen-Zerfall von Hochofenstüchschlacke	NPD	NPD	NPD	NPD		NPD	NPD	NPD
Raumbeständigkeit von Gesteinskörnungen aus Stahlwerksschlacke	NPD	NPD	NPD	NPD		NPD	NPD	NPD
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD		NPD	NPD	NPD
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD		NPD	NPD	NPD
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD		NPD	NPD	NPD
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD		NPD	NPD	NPD

Anhang zur Leistungserklärung 13043-2025-1

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Frostwiderstand ¹⁾	NPD	NPD	NPD	F_1		F_1	F_1	F_1
Frost-Tausalzwiderstand ¹⁾³⁾	NPD	NPD	NPD	$\leq 8\%$		$\leq 8\%$	$\leq 8\%$	$\leq 8\%$
„Sonnenbrand“ von Basalt ¹⁾	NPD	NPD	NPD	NPD		NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen ¹⁾	NPD	NPD	NPD	NPD		NPD	NPD	NPD
Hohlraumgehalt von trocken verdichtetem Füller (Rigden) ⁴⁾	$V_{28/38}$	V_{NR}	V_{NR}	NPD		NPD	NPD	NPD
Erweichungspunkt „Delta-Ring und Kugel“ von Füller für Asphalt ⁴⁾	$\Delta_{R\&B}8/16$	$\Delta_{R\&B}NR$	$\Delta_{R\&B}NR$	NPD		NPD	NPD	NPD
„Bitumenzahl“ von Fremdfüller ⁴⁾	NPD	NPD	NPD	NPD		NPD	NPD	NPD
Wasserlöslichkeit ⁴⁾	WS_{10}	WS_{NR}	WS_{NR}	NPD		NPD	NPD	NPD
Wasserempfindlichkeit ⁴⁾	<25 M.-%	NPD	NPD	NPD		NPD	NPD	NPD
Schädliche Feinanteile ⁴⁾	MB_F10	MB_FNR	MB_FNR	NPD		NPD	NPD	NPD
Glühverlust ⁴⁾	NPD	NPD	NPD	NPD		NPD	NPD	NPD
Gefährliche Stoffe	NPD	NPD	NPD	NPD		NPD	NPD	NPD

¹⁾ nur für grobe Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemische

²⁾ nur für feine Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemische

³⁾ Bestimmung der prozentualen Absplitterung nach EN 1367-1:1999, Anhang B gem. Fußnote a in Tab. 19

⁴⁾ nur für Füller (grundsätzlich) für Asphalt und feine Gesteinskörnungen bzw. Gesteinskörnungsgemische für Asphalt, bei denen der Feinanteil > 10 % beträgt

⁴⁾ Trockenrohddichte

ZUSÄTZLICHE MERKMALE

Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	3005	3010	1005	3035		3040	3050	3055
Korngruppe	0/2 BS	0/2 BS gew.	0/2 NS	1/3		2/5	5/8	8/11
Petrographische Beschreibung	Quartärkies	Quartärkies	Quartärkies	Quartärkies		Quartärkies	Quartärkies	Quartärkies
grobe organische Verunreinigungen	$m_{LPC} 0,1$	$m_{LPC} 0,1$	$m_{LPC} 0,1$	$m_{LPC} 0,1$		$m_{LPC} 0,1$	$m_{LPC} 0,1$	$m_{LPC} 0,1$
Schüttelabrieb ⁵⁾ in M.-%	≤ 25	NPD	NPD	NPD		NPD	NPD	NPD
Fließkoeffizient	E_{CS35}	E_{CS35}	E_{CS28}	NPD		NPD	NPD	NPD

⁵⁾ nach dem Verfahren der TU München

Anhang zur Leistungserklärung 13043-2025-1

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung		
Sortennummer	3070	2050	2065	2920		
Korngruppe	11/16	16/22	16/32	0/16		
Korngrößenverteilung Allgemeine Anforderung	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/20	G _A 90		
Korngrößenverteilung Zwischensiebe	G _{NR}	G _{NR}	G _{NR}	G _{NR}		
Kornform ¹⁾	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₂₀	SI ₁₅		
Rohdichte ⁴⁾ (Mg/m ³)	2,69±0,05	2,69±0,05	2,69±0,05	2,69±0,05		
Gehalt an Feinanteilen	f _{0,5}	f _{0,5}	f _{0,5}	f ₄		
Qualität der Feinanteile ²⁾	MB _F 10	MB _F NR	MB _F NR	MB _F NR		
Anteil gebrochener Körner ¹⁾	C _{95/1}	C _{95/1}	C _{angegeben}	C _{angegeben}		
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln ¹⁾	85	85	85	85		
Grad der Umhüllung in % nach 6 h:						
Widerstand gegen Zertrümmerung ¹⁾	SZ ₁₈	SZ ₁₈	SZ ₂₂	SZ ₂₂		
Widerstand gegen Polieren für Deckschichten ¹⁾	PSV ₅₄	PSV ₅₄	PSV _{NR}	PSV _{NR}		
Widerstand gegen Oberflächenabrieb ¹⁾	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}		
Widerstand gegen Verschleiß ¹⁾	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR		
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung ¹⁾	V _{SZ} ;0,5 I: 0,2	V _{SZ} ;0,5 I: 0,2	V _{SZ} ;0,5 I: 0,2	V _{SZ} ;0,5 I: 0,2		
Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke	NPD	NPD	NPD	NPD		
Eisen-Zerfall von Hochofenstückschlacke	NPD	NPD	NPD	NPD		
Raubeständigkeit von Gesteinskörnungen aus Stahlwerksschlacke	NPD	NPD	NPD	NPD		
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD		
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD		
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD		
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD		
Frostwiderstand ¹⁾	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁		
Frost-Tausalzwiderstand ¹⁾³⁾	≤ 8%	≤ 8%	≤ 8%	≤ 8%		
„Sonnenbrand“ von Basalt ¹⁾	NPD	NPD	NPD	NPD		
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen ¹⁾	NPD	NPD	NPD	NPD		
Hohlraumgehalt von trocken verdichtetem Füller (Rigden) ⁴⁾	NPD	NPD	NPD	V _{NR}		
Erweichungspunkt „Delta-Ring und Kugel“ von Füller für Asphalte ⁴⁾	NPD	NPD	NPD	Δ _{R&B} NR		
„Bitumenzahl“ von Fremdfüller ⁴⁾	NPD	NPD	NPD	NPD		
Wasserlöslichkeit ⁴⁾	NPD	NPD	NPD	WS _{NR}		
Wasserempfindlichkeit ⁴⁾	NPD	NPD	NPD	NPD		
Schädliche Feinanteile ⁴⁾	NPD	NPD	NPD	MB _F NR		
Glühverlust ⁴⁾	NPD	NPD	NPD	NPD		
Gefährliche Stoffe	NPD	NPD	NPD	NPD		

¹⁾ nur für grobe Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemische

²⁾ nur für feine Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemische

³⁾ Bestimmung der prozentualen Absplitterung nach EN 1367-1:1999, Anhang B gem. Fußnote a in Tab. 19

⁴⁾ nur für Füller (grundsätzlich) für Asphalt und feine Gesteinskörnungen bzw. Gesteinskörnungsgemische für Asphalt, bei denen der Feinanteil > 10 % beträgt

⁴⁾ Trockenrohddichte

ZUSÄTZLICHE MERKMALE

Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung		
Sortennummer	3070	2050	2065	2920		
Korngruppe	11/16	16/22	16/32	0/16		
Petrographische Beschreibung	Quartärkies	Quartärkies	Quartärkies	Quartärkies		
grobe organische Verunreinigungen	$m_{LPC} 0,1$	$m_{LPC} 0,1$	$m_{LPC} 0,1$	$m_{LPC} 0,1$		
Schüttelabrieb ⁶⁾ in M.-%	NPD	NPD	NPD	NPD		
Fließkoeffizient	NPD	NPD	NPD	E_{CS30}		

⁶⁾ nach dem Verfahren der TU München