

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

## Kennnummer 13043-2022-5

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

1005-13043-2022-5	3005-13043-2022-5	3010-13043-2022-5	3035-13043-2022-5
3038-13043-2022-5	3040-13043-2022-5	3050-13043-2022-5	3055-13043-2022-5
3070-13043-2022-5	3075-13043-2022-5	2050-13043-2022-5	2920-13043-2022-5
2925-13043-2022-5			

- Sortennummern zur Identifikation des Bauproduktes gemäß Artikel 11 Absatz 4:  
Sortenr. „1005, 3005, 3010, 3035, 3040, 3050, 3055, 3070, 3075, 2050, 2005, 2015“:  
Siehe Sortenverzeichnis 13043-2022-5
- 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 13043-2022-5 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, 03.05.2022



## Anhang zur Leistungserklärung 13043-2022-5

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

<sup>1)</sup> nur für grobe Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemische

<sup>2)</sup> nur für feine Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemische

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

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

<sup>4)</sup> Trockenrohichte

## ZUSÄTZLICHE MERKMALE

Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	3005	3010	1005	3035	3038	3040	3050	3055
Korngruppe	0/2 BS	0/2 BS gew.	0/2 NS	1/3	2/3	2/5	5/8	8/11
Petrographische Beschreibung	Quartärkies	Quartärkies	Quartärkies	Quartärkies	Quartärkies	Quartärkies	Quartärkies	Quartärkies
grobe organische Verunreinigungen	$m_{LPC} 0,1$	$m_{LPC} 0,1$	$m_{LPC} 0,1$	$m_{LPC} 0,1$	$m_{LPC} 0,1$	$m_{LPC} 0,1$	$m_{LPC} 0,1$	$m_{LPC} 0,1$
Schüttelabrieb <sup>5)</sup> in M.-%	$\leq 25$	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Fließkoeffizient	$E_{CS38}$	$E_{CS38}$	$E_{CS28}$	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

<sup>5)</sup> nach dem Verfahren der TU München

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung		
Sortennummer	3070	3075	2050	2920	2925		
Korngruppe	11/16	16/22	16/32	0/16	0/32		
Korngrößenverteilung Allgemeine Anforderung	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/20	G <sub>A</sub> 90	G <sub>C</sub> 90/20		
Korngrößenverteilung Zwischensiebe	G <sub>NR</sub>	G <sub>NR</sub>	G <sub>NR</sub>	G <sub>NR</sub>	G <sub>NR</sub>		
Kornform <sup>1)</sup>	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>	SI <sub>20</sub>	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>		
Rohdichte <sup>4)</sup> (Mg/m <sup>3</sup> )	2,69±0,05	2,69±0,05	2,69±0,05	2,69±0,05	2,69±0,05		
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>0,5</sub>	f <sub>0,5</sub>	f <sub>0,5</sub>	f <sub>4</sub>	f <sub>4</sub>		
Qualität der Feinanteile <sup>2)</sup>	MB <sub>F</sub> -10	MB <sub>F</sub> -NR	MB <sub>F</sub> -NR	MB <sub>F</sub> -NR	MB <sub>F</sub> -NR		
Anteil gebrochener Körner <sup>1)</sup>	C <sub>95/1</sub>	C <sub>95/1</sub>	C <sub>angegeben</sub>	C <sub>angegeben</sub>	C <sub>angegeben</sub>		
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln <sup>1)</sup>	85	85	85	85	85		
Grad der Umhüllung in % nach 6 h:							
Widerstand gegen Zertrümmerung <sup>1)</sup>	SZ <sub>18</sub>	SZ <sub>18</sub>	SZ <sub>22</sub>	SZ <sub>22</sub>	SZ <sub>22</sub>		
Widerstand gegen Polieren für Deckschichten <sup>1)</sup>	PSV <sub>54</sub>	PSV <sub>54</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>		
Widerstand gegen Oberflächenabrieb <sup>1)</sup>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>		
Widerstand gegen Verschleiß <sup>1)</sup>	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR		
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung <sup>1)</sup>	V <sub>SZ</sub> ;0,5 I: 0,2	V <sub>SZ</sub> ;0,5 I: 0,2	V <sub>SZ</sub> ;0,5 I: 0,2	V <sub>SZ</sub> ;0,5 I: 0,2	V <sub>SZ</sub> ;0,5 I: 0,2		
Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstüchschlacke	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Eisen-Zerfall von Hochofenstüchschlacke	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Raubeständigkeit von Gesteinskörnungen aus Stahlwerksschlacke	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Frostwiderstand <sup>1)</sup>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>		
Frost-Tausalzwanstand <sup>1)3)</sup>	≤ 8%	≤ 8%	≤ 8%	≤ 8%	≤ 8%		
„Sonnenbrand“ von Basalt <sup>1)</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen <sup>1)</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Hohlraumgehalt von trocken verdichtetem Füller (Rigden) <sup>4)</sup>	NPD	NPD	NPD	V <sub>NR</sub>	V <sub>NR</sub>		
Erweichungspunkt „Delta-Ring und Kugel“ von Füller für Asphalte <sup>4)</sup>	NPD	NPD	NPD	Δ <sub>R&amp;B</sub> NR	Δ <sub>R&amp;B</sub> NR		
„Bitumenzahl“ von Fremdfüller <sup>4)</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Wasserlöslichkeit <sup>4)</sup>	NPD	NPD	NPD	WS <sub>NR</sub>	WS <sub>NR</sub>		
Wasserempfindlichkeit <sup>4)</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Schädliche Feinanteile <sup>4)</sup>	NPD	NPD	NPD	MB <sub>F</sub> -NR	MB <sub>F</sub> -NR		
Glühverlust <sup>4)</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Gefährliche Stoffe	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		

<sup>1)</sup> nur für grobe Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemische

<sup>2)</sup> nur für feine Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemische

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

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

<sup>4)</sup> Trockenrohddichte

**ZUSÄTZLICHE MERKMALE**

Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung		
Sortennummer	3070	3075	2050	2920	2925		
Korngruppe	11/16	16/22	16/32	0/16	0/32		
Petrographische Beschreibung	Quartärkies	Quartärkies	Quartärkies	Quartärkies	Quartärkies		
grobe organische Verunreinigungen	$m_{LPC} 0,1$	$m_{LPC} 0,1$	$m_{LPC} 0,1$	$m_{LPC} 0,1$	$m_{LPC} 0,1$		
Schüttelabrieb <sup>6)</sup> in M.-%	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Fließkoeffizient	NPD	NPD	NPD	$E_{cs30}$	$E_{cs28}$		

<sup>6)</sup> nach dem Verfahren der TU München