## LEISTUNGSERKLÄRUNG Kennnr. 13043-2024-1-B

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

für die durch Aufbereitung natürlicher Materialien im Werk A: "Nußdorf a. Inn" gewonnene Produktgruppe mit dem Produkt "0/2 "

1.	Kenncodes der Produkttypen:						
	01-13043-1-B						
	70						

- Sortennummern zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4: Sortennummer "01": siehe Sortenverzeichnis 13043-2024-1-B
- Gesteinskörnung für die Verwendung in Asphalt und für Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach EN 13043:2002/AC:2004
- Name und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: Manfred Holzner GmbH & Co. KG Neubeuerer Str. 1, 83131 Nußdorf
- 5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

nicht relevant

- 6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+
- 7. Die notifizierte Stelle (MPA BAU der TU München; Kennummer 1211) 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 Folgendes ausgestellt:

Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle Nr. 1211-CPR-2100-4/2024

- 8. nicht relevant
- Erklärte Leistung
   Die Leistung zu dem jeweiligen wesentlichen Merkmal ist im Anhang Sortenverzeichnis 13043-2024-1-B
   aufgeführt.
- 10. 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:

Christian Holzner, Geschäftsführer

(Ortlund Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)

## Sortenverzeichnis 13043-2024-1-B

## Erklärte Leistung zu den wesentlichen Merkmalen nach der harmonisierten technischen Spezifikation EN 13043:2002/AC:2004

Vesentliche Merkmale   Leistung   Sortennummer   O1				
Korngrüßenverteilung Allgemeine Anforderung Ge-85  Korngrößenverteilung Zwischensiebe Kornform NPD Rohdichte(Mg/m²) 2,73±0.05 Gehalt an Feinanteilen fıg Qualität der Feinanteile² MB <sub>E</sub> 10 Anteil gebrochener Korner¹ NPD Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln³ NPD Widerstand gegen Zertrümmerung¹ NPD Widerstand gegen Oberflächenabrieb¹¹ NPD Widerstand gegen Oberflächenabrieb¹¹ NPD Widerstand gegen Verschleiß¹¹ NPD Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke Eisen-Zerfall von Hochofenstückschlacke Petrographische Beschreibung Kies Abstrahlung von Radioaktivität NPD Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen NPD Freisetzung anderer gefährlicher Subdsand und Subdsand in NPD Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen NPD Freisetzung anderer gefährlicher Subdsand in NPD Freisetzung anderer gefährlicher Subdsanzen NPD Freisetzung anderer gefährlicher Subdsanzen NPD Frostwiderstand¹ NPD Frostwiderstand NPD Frostwiderstand NPD Frostwiderstand NPD Frostwiderstand NPD Frostwiderstand N	itliche Merkmale	Leistung		
Korngrößenverteilung   Gr.85   S.   S.   S.   S.   S.   S.   S.   S	nummer	01		
Allgemeine Anforderung  Korngrößenverteilung Zwischensiebe  GrcNR  NPD  Rohdichte(Mg/m³)  Qualität der Feinanteilen  fis Gualität der Feinanteilen  Anteil gebrochener Körner¹)  Anteil gebrochener Körner¹)  Anteil gebrochener Körner¹)  Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln¹)  Grad der Umhüllung in % nach 6 h:  Widerstand gegen Zertrümmerung¹  NPD  Widerstand gegen Polieren für  Deckschichten¹)  Widerstand gegen Oberflächenabrieb¹  NPD  Widerstand gegen Verschleiß¹  NPD  Widerstand gegen Verschleiß¹  NPD  Widerstand gegen Verschleiß¹  NPD  Widerstand gegen NPD  Widerstand gegen  NPD  NPD  Widerstand gegen  NPD  NPD  NPD  NPD  NPD  NPD  NPD  NP	uppe	0/2		
Zwischensiebe GrcNR  Kornform¹ NPD  Rohdichte(Mg/m²) 2,73±,05  Gehalt an Feinanteilen free MBF10  Anteil gebrochener Körner¹ NPD  Anteil gebrochener Körner¹ NPD  Anteil gebrochener Körner¹ NPD  Grad der Umhüllung in % nach 6 h:  Widerstand gegen Zetrümmerung¹ NPD  Widerstand gegen Oberflächenabrieb¹ NPD  Widerstand gegen Oberflächenabrieb¹ NPD  Widerstand gegen Verschleiß¹ NPD  Widerstand gegen Verschleiß¹ NPD  Widerstand gegen Verschleiß¹ NPD  Widerstand gegen NPD  Widerstand ge		G <sub>F</sub> 85		
Rohdichte(Mg/m²) 2,73±0.05  Gehalt an Feinanteilen f <sub>16</sub> Qualität der Feinanteile² MB-10  Anteil gebrochener Körner¹) NPD  Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln¹) NPD  Grad der Umhüllung in % nach 6 h:  Widerstand gegen Zertrümmerung¹) NPD  Widerstand gegen Polieren für Deckschichten¹) NPD  Widerstand gegen Verschleiß¹¹ NPD  Widerstand gegen Verschleiß¹¹ NPD  Widerstand gegen Verschleiß¹¹ NPD  Widerstand gegen Verschleiß¹¹ NPD  Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke  Eisen-Zerfall von Hochofenstückschlacke  Raumbeständigkeit von Gesteinskörnungen aus Stahlwerksschlacke  Petrographische Beschreibung  Kies Abstrahlung von Radioaktivität NPD  Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen  Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen  NPD  Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen  NPD  Freisetzung andener gefährlicher Substanzen  NPD  Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen  NPD  Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen  NPD  Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen  NPD  Frostwiderstand¹)  NPD		G <sub>TC</sub> NR		
Gehalt an Feinanteilen	rm¹)	NPD		
Qualität der Feinanteile <sup>2)</sup> MB <sub>F</sub> 10  Anteil gebrochener Körner <sup>1)</sup> NPD  Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln <sup>1)</sup> Grad der Umhüllung in % nach 6 h:  Widerstand gegen Zertrümmerung <sup>1)</sup> NPD  Widerstand gegen Polieren für Deckschichten <sup>1)</sup> Widerstand gegen Oberflächenabrieb <sup>1)</sup> NPD  Widerstand gegen Oberflächenabrieb <sup>1)</sup> NPD  Widerstand gegen Verschleiß <sup>1)</sup> NPD  Widerstand gegen NPD  Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke  Eisen-Zerfall von Hochofenstückschlacke  Raumbeständigkeit von Gesteinskörnungen aus Stahlwerksschlacke  Petrographische Beschreibung  Kies Abstrahlung von Radioaktivität  NPD  Freisetzung von Schwermetallen  NPD  Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen  Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen  NPD  Frostwiderstand <sup>1)</sup> NPD	:hte(Mg/m³)	2,73±0,05		
Anteil gebrochener Körner¹) NPD  Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln¹)  Widerstand gegen Zertrümmerung¹) NPD  Widerstand gegen Polieren für Deckschichten¹)  Widerstand gegen Oberflächenabrieb¹¹ NPD  Widerstand gegen Oberflächenabrieb¹¹ NPD  Widerstand gegen Verschleiß¹¹ NPD  Widerstand gegen Verschleiß¹¹ NPD  Widerstand gegen Hitzebeanspruchung¹¹ NPD  Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke  Eisen-Zerfall von Hochofenstückschlacke  Raumbeständigkeit von Gesteinskörnungen aus Stahlwerksschlacke  Petrographische Beschreibung  Kies Abstrahlung von Radioaktivität  NPD  Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen  Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen  Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen  NPD  Freiswiderstand¹¹  NPD  Frostwiderstand¹¹  NPD	an Feinanteilen	f <sub>16</sub>		
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln¹¹¹	it der Feinanteile <sup>2)</sup>	MB <sub>F</sub> 10		
Bindemitteln¹) Grad der Umhüllung in % nach 6 h:  Widerstand gegen Zertrümmerung¹) NPD Widerstand gegen Polieren für Deckschichten¹) NPD Widerstand gegen Oberflächenabrieb¹) NPD Widerstand gegen Verschleiß¹) NPD Widerstand gegen Verschleiß¹) NPD Widerstand gegen Weith gegen Widerstand gege	gebrochener Körner <sup>1)</sup>	NPD		
Widerstand gegen Polieren für Deckschichten¹¹ NPD  Widerstand gegen Oberflächenabrieb¹¹ NPD  Widerstand gegen Verschleiß¹¹ NPD  Widerstand gegen Verschleiß¹¹ NPD  Widerstand gegen Hitzebeanspruchung¹¹ NPD  Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke  Eisen-Zerfall von Hochofenstückschlacke  Raumbeständigkeit von Gesteinskörnungen aus Stahlwerksschlacke  Petrographische Beschreibung Kies  Abstrahlung von Radioaktivität NPD  Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen  Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen  Frostwiderstand¹¹ NPD	nitteIn <sup>1)</sup> ler Umhüllung in % nach 6 h:	NPD		
Deckschichten <sup>1)</sup> Widerstand gegen Oberflächenabrieb <sup>1)</sup> NPD  Widerstand gegen Verschleiß <sup>1)</sup> NPD  Widerstand gegen Hitzebeanspruchung <sup>1)</sup> Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke  Eisen-Zerfall von Hochofenstückschlacke  Raumbeständigkeit von Gesteinskörnungen aus Stahlwerksschlacke  Petrographische Beschreibung  Kies  Abstrahlung von Radioaktivität  NPD  Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen  Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen  Frostwiderstand <sup>1)</sup> NPD		NPD		6
Widerstand gegen Verschleiß¹)       NPD         Widerstand gegen Hitzebeanspruchung¹)       NPD         Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke       NPD         Eisen-Zerfall von Hochofenstückschlacke       NPD         Raumbeständigkeit von Gesteinskörnungen aus Stahlwerksschlacke       NPD         Petrographische Beschreibung       Kies         Abstrahlung von Radioaktivität       NPD         Freisetzung von Schwermetallen       NPD         Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen       NPD         Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen       NPD         Frostwiderstand¹)       NPD	tand gegen Polieren für chichten <sup>1)</sup>	NPD		
Widerstand gegen       NPD         Hitzebeanspruchung¹¹       NPD         Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke       NPD         Eisen-Zerfall von Hochofenstückschlacke       NPD         Raumbeständigkeit von Gesteinskörnungen aus Stahlwerksschlacke       NPD         Petrographische Beschreibung       Kies         Abstrahlung von Radioaktivität       NPD         Freisetzung von Schwermetallen       NPD         Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen       NPD         Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen       NPD         Frostwiderstand¹¹       NPD	tand gegen Oberflächenabrieb1)	NPD		
Hitzebeanspruchung¹)  Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke  Eisen-Zerfall von Hochofenstückschlacke  Raumbeständigkeit von Gesteinskörnungen aus Stahlwerksschlacke  Petrographische Beschreibung  Abstrahlung von Radioaktivität  NPD  Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen  Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen  NPD  NPD  NPD  Frostwiderstand¹)  NPD	tand gegen Verschleiß1)	NPD		
Hochofenstückschlacke  Eisen-Zerfall von Hochofenstückschlacke  Raumbeständigkeit von Gesteinskörnungen aus Stahlwerksschlacke  Petrographische Beschreibung Abstrahlung von Radioaktivität NPD Freisetzung von Schwermetallen Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen  NPD  NPD  Frostwiderstand¹¹⟩ NPD		NPD		
Hochofenstückschlacke  Raumbeständigkeit von Gesteinskörnungen aus Stahlwerksschlacke  Petrographische Beschreibung Abstrahlung von Radioaktivität NPD Freisetzung von Schwermetallen Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen  Frostwiderstand¹) NPD  NPD  NPD  NPD  NPD  NPD  NPD  NPD		NPD		
Gesteinskörnungen aus Stahlwerksschlacke  Petrographische Beschreibung  Abstrahlung von Radioaktivität  NPD  Freisetzung von Schwermetallen  Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen  Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen  NPD  NPD  NPD  Frostwiderstand¹)  NPD		NPD		
Abstrahlung von Radioaktivität NPD  Freisetzung von Schwermetallen NPD  Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen NPD  Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen NPD  Frostwiderstand¹) NPD	nskörnungen aus	NPD		
Freisetzung von Schwermetallen  Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen  Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen  NPD  NPD  NPD  Frostwiderstand <sup>1)</sup> NPD	raphische Beschreibung	Kies		
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen  Freisetzung anderer gefährlicher NPD  Substanzen  Frostwiderstand <sup>1)</sup> NPD	nlung von Radioaktivität	NPD		
aromatischen Kohlenwasserstoffen  Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen  Frostwiderstand <sup>1)</sup> NPD  NPD  NPD	zung von Schwermetallen	NPD		
Substanzen NPD Substa		NPD		
		NPD		
Frost-Tausalzwiderstand <sup>1)</sup> NPD	iderstand <sup>1)</sup>	NPD		
	ausalzwiderstand1)	NPD		
"Sonnenbrand" von Basalt¹) NPD	nbrand" von Basalt¹)	NPD		
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen <sup>1)</sup> NPD	tand gegen Abrieb durch eifen <sup>1)</sup>	NPD		
Hohlraumgehalt von trocken verdichtetem Füller (Rigden) <sup>4)</sup> V <sub>28/45</sub>	umgehalt von trocken stetem Füller (Rigden) <sup>4)</sup>	V <sub>28/45</sub>		
Erweichungspunkt "Delta-Ring und Kugel" von Füller für Asphalte <sup>4)</sup> Δ <sub>R&amp;B</sub> 8/25	hungspunkt "Delta-Ring und	R&B8/25		
"Bitumenzahl" von Fremdfüller <sup>4)</sup> NPD	enzahl" von Fremdfüller <sup>4)</sup>	NPD		
Wasserlöslichkeit <sup>4)</sup> WS <sub>10</sub>	rlöslichkeit <sup>4)</sup>			
Wasserempfindlichkeit <sup>4)</sup> NPD	The state of the s			
Schädliche Feinanteile <sup>4)</sup> NPD	iche Feinanteile⁴)	NPD		
Glühverlust <sup>4)</sup> NPD	rlust <sup>4)</sup>			

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