


**Leistungserklärung**

Gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung) in Verbindung mit der Verordnung (EU) 574/2014

für die Produktgruppe **"Gesteinskörnung für Asphalt und Oberflächenbehandlungen"** nach DIN EN 13043:2002

**Leistungserklärung Nr 4 / 10 / 2018**

1.) Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:	Sand: 9091 (0/2gew.); 9069 (0/2ungew.) E-Splitt: 9010 (2/5); 9113 (4/8); 9073 (8/11); 9074 (11/16)		
2.) Verwendungszweck gemäß der anwendbaren Spezifikation:	Gesteinskörnung für Asphalt u. Oberflächenbehandlungen		Petrographischer Typ
3.) Kontaktschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:		Karl Strohmaier GmbH	"Alpine Moräne"
4.) Name und Anschrift des Bevollmächtigten gemäß Artikel 12 Absatz 2:	Nicht zutreffend	Kies- und Betonwerke Feldbergstrasse 2a 79395 Neuenburg	Produktions-Standort
5.) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:	System 2+	<b>Strohmaier</b> creation • passion • emotion	D-79395 Grissheim
6a.) Harmonisierte Norm:	DIN EN 13043:2002		 1426/04
notifizierte Stelle:	Institut Dr. Haag GmbH Friedenstrasse 17 70806 Kornwestheim 1426		



Sortennummer	Erklärte Leistung je Sorte						Harmonisierte technische Spezifikation
	9091	9069	9010	9113	9073	9074	
<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Korngröße / -gruppe</b>						DIN EN 13043:2002
	0/2gew.	0/2 ungew.	2/5	4/8	8/11	11/16	
Korngröße (Korngruppe)	NR*	NR*	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>	
Korngrößenverteilung	G <sub>p</sub> 85	G <sub>p</sub> 85	G <sub>c</sub> 90/10	G <sub>c</sub> 90/10	G <sub>c</sub> 90/10	G <sub>c</sub> 90/10	
Rohdichte (angegebener Wert) +- 0,04	2,67	2,66	2,67	2,67	2,67	2,67	
Schüttdichte Mg/m <sup>3</sup>	1,51	1,43	1,40	1,43	1,38	1,44	
Toleranzkategorie (weitgestuft)	NPD*	NPD*	G <sub>25/15</sub>	G <sub>20/15</sub>	NPD*	NPD*	
Kornform Plattigkeitskennzahl	NPD*	NPD*	F <sub>120</sub>	F <sub>120</sub>	F <sub>120</sub>	F <sub>120</sub>	
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>16</sub>	f <sub>0,5</sub>	f <sub>0,5</sub>	f <sub>0,5</sub>	f <sub>0,5</sub>	
Qualität der Feinanteile (Methylenblau(MB <sub>7</sub> )-Wert)	NPD*	MB <sub>7</sub> 10	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	
Affinität von groben Gesteinskörnungen zu bitumenhaltigen Bindemitteln (Grad der Umhüllung 6/24h)	NPD*	NPD*	65/45				
Anteil gebrochener Oberflächen / Körner	NPD*	NPD*	C <sub>95/1</sub>	C <sub>90/1</sub>	C <sub>95/1</sub>	C <sub>90/1</sub>	
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD*	NPD*	SZ <sub>16</sub>				
Widerstand gegen Polieren	NPD*	NPD*	PSV <sub>angegeben</sub> 56				
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	
Widerstand gegen Verschleiß	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	
Widerstand gegen Spike-Reifen	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	
Wasserlöslichkeit	NPD*	WS <sub>10</sub>	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	
Einweichpunkt "Delta Ring und Kugel"	NPD*	Δ <sub>R&amp;B</sub> 8/25	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	
Wasserempfindlichkeit	NPD*	Serie E / Serie F	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	
Wasseraufnahme Vol.-%	NPD*	11,6 / 10,0	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	
Quellung (Q) Vol.-%	NPD*	0,7 / 1,0	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	
Schüttel-Abrieb (SA) M.-%	NPD*	11,1 / 8,0	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	
Druckfestigkeitsabfall (DA) %	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	
Fließkoeffizient	Ecs30	Ecs35	NPD*				
Wasseraufnahme	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	
Frost-Widerstand	NPD*	NPD*	F <sub>1</sub>				
Frost-Tausalz-Widerstand M.-%	NPD*	NPD*	1,3				
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	NPD*	NPD*	MSNR	MSNR	MSNR	MSNR	
Hitzebeständigkeit	NPD*	NPD*	V <sub>SZ</sub> 1,3				
Hohlraumgehalt	NPD*	V <sub>28/38</sub>	m <sub>ppc</sub> 0,1				
Grobe organische Verunreinigungen	m <sub>ppc</sub> 0,1	m <sub>ppc</sub> 0,1	m <sub>ppc</sub> 0,1				

**Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen**

**Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen**

Sorten-Nr. (S. o.)	Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%					Kategorie der Grenzabweichungen nach DIN EN 13043 Tabelle 4
		0,063	0,25	1	2	4	
9069	0/2ungew.	13	70	94			G <sub>TC</sub> NR
9091	0/2gew.	2	45	90			G <sub>TC</sub> NR

**Angaben der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen**

Sorten-Nr. (S. o.)	Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das mittlere Sieb (mm) in M.-%					Kategorie der Grenzabweichungen nach DIN EN 13043 Tabelle 3
		4	5,6	8	11,2	16	

8.) Die Leistungen des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 3.

**Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:**

Grissheim, den 01. Okt 18 Name.: Martin Ruf Funktion.: Geschäftsführer

*(Handwritten signature)*  
Unterschrift

\*NPD : No Performance Determined