

<p align="center">Gesteinskörnungen nach DIN EN 13043 : 2002</p> <p align="center">Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 9 der zugehörigen Leistungserklärung gemäß BauPVO für die Produktgruppe "Gesteinskörnung für Asphalt und Oberflächenbehandlung für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen"</p>											
Heinrich Mertz Kies- und Sandwerke GmbH & Co. KG Augsburger Str. 235B 70327 Stuttgart											
Leistungserklärung: HAFEN-100-13-01-13043						Werk: Neckarhafen					
Erstellungsdatum: 01.07.2013						Blatt-Nr.: 1/1					
Beschreibung der Produkte - Erklärte Leistungen der Korngruppen											
Wesentliche Merkmale											
Sorten-Nr.	2102	2308	2318	2324							
Korngröße [mm]	0/2	2/8	8/16	16/32							
Kornform	*	*	*	*							
Plattigkeitsindex	*	FI ₅₀	FI ₅₀	FI ₅₀							
Kornzusammensetzung	G _{F85}	G _{C85/20}	G _{C85/20}	G _{C85/20}							
Kornrohdichte [Mg/m ³]	ca. 2,62	2,62	2,59	2,61							
Gehalt an Feinanteilen [M-%]	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}							
Qualität der Feinanteile											
Hohlraumgehalt nach Rigden	*	*	*	*							
Delta-Ring und Kugel	*	*	*	*							
Wasserlöslichkeit	*	*	*	*							
Wasserempfindlichkeit	*	*	*	*							
grobe organische Verunreinigungen	m _{LPC} 0,1	m _{LPC} 0,1	m _{LPC} 0,1	m _{LPC} 0,1							
Fließkoeffizient	E _{CS28}	*	*	*							
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln (%) ¹⁾	70	70	70	70							
Anteil gebrochener Körner	*	*	*	*							
Muschelschalengehalt	*	*	*	*							
Widerstand gegen Zertrümmerung	*	*	*	*							
Los-Angeles-Koeffizient	LA _{NR}	LA ₂₆	LA ₂₆	LA ₂₆							
Widerstand gegen Polieren	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}							
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}							
Widerstand gegen Verschleiß	M _{DENR}	M _{DENR}	M _{DENR}	M _{DENR}							
Widerstand gegen Spikes-Reifen	A _{NNR}	A _{NNR}	A _{NNR}	A _{NNR}							
Chloride [M-%]	Cl < 0,04	Cl < 0,04	Cl < 0,04	Cl < 0,04							
säurelösliches Sulfat	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}							
Gesamtschwefel [M-%]	S ≤ 1	S ≤ 1	S ≤ 1	S ≤ 1							
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden							
Schwinden infolge Austrocknen	*	*	*	*							
Wasseraufnahme [M-%]	0,7	0,46	0,66	0,4							
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁							
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	MS _{NR}	MS _{NR}	MS _{NR}	MS _{NR}							
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	V _{SZ} 0,7	V _{SZ} 0,7	V _{SZ} 0,7	V _{SZ} 0,7							
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M-%]	<0,25	<0,1	<0,1	<0,1							
Freisetzung von Radioaktivität	*	*	*	*							
Freisetzung von Schwermetallen	*	*	*	*							
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	*	*	*	*							
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	*	*	*	*							
* No Performance Determined = keine Leistung bestimmt ¹⁾ Prüfung an Referenzkörnung											
Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe "Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlung für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen"											
Werkstypische Kornzusammensetzung für feine Gesteinskörnungen											
Sorte-Nr.	Korngruppe [mm]	Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%									Toleranz nach Tab. 4 oder C.1
		0,063	0,25	0,5	1	1,4	2	2,8	4	5,6	
2102	0/2	<3	20	50	70	-	94	100	100	100	Tab. 4
Petrographischer Typ: natürliche Gesteinskörnung aus Sand und Kies der alpinen Moräne											