

Toggenburger AG

Schlossackerstrasse 20

Postfach

8404 Winterthur

Telefon +41 52 244 11 11

info@toggenburger.ch

toggenburger.ch

Toggenburger**LEISTUNGSERKLÄRUNG****Nr. Leistungserklärung****2024/4757,4713,4714,4709,4710,4711/3 Marthalen**

1. Kenncode des Produkts	4757 Brechsand 0/4 G_A85 ungew.	4713 Splitt 4/8 G_C85/15	4714 Splitt 8/11 G_C85/15	4709 Splitt 11/16 G_C85/15	4710 Splitt 16/22 G_C85/15	4711 Splitt 22/32 G_C85/15
--------------------------	--	---	--	---	---	---

- | | |
|--|--|
| 2. Verwendungszweck des Produkts | Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Strassen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen |
| 3. Hersteller gemäss Artikel 10, Absatz 7, BauPV | Toggenburger AG, Schlossackerstrasse 20, 8404 Winterthur |
| 4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit | 2+ |
| 5.a) Harmonisierte Norm
Notifizierte Zertifizierungsstelle | EN 13043:2002 / AC:2004
SÜGB, NB 2115 |
| 6. Erklärte Leistungen | |

Kenncode des Produkts		4757	4713	4714	4709	4710	4711
Wesentliche Merkmale gem. Tab. ZA.1a							
Kornform, -grösse und Rohdichte							
Korngruppe (d/D)	Bezeichnung	0/4	4/8	8/11	11/16	16/22	22/32
Korngrößenverteilung	Kategorie	G_A85	G_C85/15	G_C85/15	G_C85/15	G_C85/15	G_C85/15
Toleranz	Kategorie	G_{Tc}10	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Kornform von groben GK (Plattigkeitskennzahl)	Kategorie	NPD	FI₂₀	FI₁₀	FI₁₀	FI₁₀	FI₁₅
Kantigkeit von feinen GK (Fließkoeffizient)	Kategorie	E_{Cs30}	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Rohdichte ρ_{ssd} (g/cm ³ , $\pm 0,05$)	Angegebener Wert	2,68	2,64	2,66	2,67	2,66	2,65
Wasseraufnahme (WA ₂₄) (Masse-%, $\pm 0,3$)	Angegebener Wert	1,18	0,73	0,77	0,69	0,68	0,56
Dauerhaftigkeit/Petrographie							
Harte GK (%)	Angegebener Wert	57	68	68	68	63	63
Ungeeignete GK (%)	Angegebener Wert	2	0	0	0	0	0
Reinheit							
Gehalt an Feinanteilen (f)	Kategorie	f₁₆	f_{0,5}	f₁	f₂	f_{0,5}	f₁
Qualität der Feinanteile	Kategorie	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln							
Affinität von groben GK zu bitumenhaltigen Bindemitteln (% ± 15)	Angegebener Wert	NPD	NPD	70	NPD	NPD	NPD
Anteil gebrochener Körner							
Anteil gebrochener Oberflächen in groben GK (C)	Kategorie	NPD	C_{50/10}	C_{50/10}	C_{50/10}	C_{70/10}	C_{50/10}
Widerstand gegen Zertrümmerung							
Widerstand gegen Zertrümmerung (LA)	Kategorie	NPD	LA₂₀	LA₁₅	LA₂₀	NPD	NPD
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiss/Abnutzung							
Widerstand gegen Polieren von groben GK in Deckschichten (PSV)	Kategorie	NPD	NPD	PSV₅₀	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	Kategorie	NPD					
Widerstand von groben GK gegen Verschleiss	Kategorie	NPD					
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	Kategorie	NPD					

Chemische Anforderungen							
Grobe organische Verunreinigung (m _{LPC})	Kategorie	m _{LPC0,1}					
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung/Raumbeständigkeit/Gefährliche Substanzen/Frostwiderstand							
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	Angegebener Wert	NPD					
Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenschlacke	Angegebener Wert	NPD					
Eisen-Zerfall von r Hochofenschlacke	Angegebener Wert	NPD					
Raumbeständigkeit von GK aus Stahlwerkschlacke	Kategorie	NPD					
Zusammensetzung/Gehalt	Angegebener Wert	NPD					
Abstrahlung von Radioaktivität	Am Einsatzort geltende Schwellenwerte	NPD					
Freisetzung von Schwermetallen	Am Einsatzort geltende Schwellenwerte	NPD					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoff	Am Einsatzort geltende Schwellenwerte	NPD					
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	Angegebener Wert	NPD					
Frostwiderstand	Kategorie	NPD					
Verwitterungsbeständigkeit	Kategorie	NPD					
Beständigkeit gegen Hitzebeanspruchung	Angegebener Wert	NPD					

NPD = No Performance Determined - Keine Leistung festgestellt

Die Leistungen der vorstehenden Produkte entsprechen den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit den einschlägigen Rechtsvorschriften ist alleine die obengenannte Herstellerin verantwortlich.

Winterthur, 05. Januar 2024

Robert River
Leiter Produktion Kies + Beton

