

Toggenburger AG

Schlossackerstrasse 20 Telefon +41 52 244 11 11
 Postfach info@toggenburger.ch
 8404 Winterthur toggenburger.ch


LEISTUNGSERKLÄRUNG**Nr. Leistungserklärung****2022/4757,4713,4714,4709,4710,4711/3 Marthalen**

1. Kenncode des Produkts	4757 Brechsand 0/4 GF85 ungew.	4713 Splitt 4/8 GC85/15	4714 Splitt 8/11 GC85/15	4709 Splitt 11/16 GC85/15	4710 Splitt 16/22 GC85/15	4711 Splitt 22/32 GC85/15
--------------------------	--	---	--	---	---	---

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 **EN 13043:2002 / AC:2004**
 Notifizierte Zertifizierungsstelle **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 _r 85	G _c 85/15	G _c 85/15	G _c 85/15	G _c 85/15	G _c 85/15
Toleranz	Kategorie	G _{Tc} 10	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Kornform von groben GK (Plattigkeitskennzahl)	Kategorie	NPD	FI ₁₅	FI ₁₅	FI ₁₀	FI ₁₀	FI ₁₅
Kantigkeit von feinen GK (Fließkoeffizient)	Kategorie	E _{CS21}	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Rohdichte ρ_{ssd} (g/cm ³ , ± 0,05)	Angegebener Wert	2,70	2,61	2,66	2,67	2,65	2,65
Wasseraufnahme (WA ₂₄) (Masse-%, ± 0,3)	Angegebener Wert	1,74	0,86	0,70	0,70	0,64	0,58
Dauerhaftigkeit/Petrographie							
Harte GK (%)	Angegebener Wert	94	79	75	80	78	79
Ungeeignete GK (%)	Angegebener Wert	3	0	0	0	0	0
Reinheit							
Gehalt an Feinanteilen (f)	Kategorie	f ₁₆	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁
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	80	NPD	NPD	NPD
Anteil gebrochener Körner							
Anteil gebrochener Oberflächen in groben GK (C)	Kategorie	NPD	C _{95/1}	C _{95/1}	C _{95/1}	C _{95/1}	C _{95/1}
Widerstand gegen Zertrümmerung							
Widerstand gegen Zertrümmerung (LA)	Kategorie	NPD	LA ₂₀	LA ₁₅	LA ₂₀	NPD	NPD
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiss/Abnutzung							
Widerstand gegen Polieren von groben GK in Deckschichten (PSV)	Kategorie	NPD	NPD	PSV ₅₆	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}	m _{LPC0,1}	m _{LPC0,1}	m _{LPC0,1}	m _{LPC0,1}	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, 03. Januar 2022

Robert River
Leiter Produktion Kies + Beton

