

Toggenburger AG

Schlossackerstrasse 20

Telefon +41 52 244 11 11

Postfach

info@toggenburger.ch

8404 Winterthur

toggenburger.ch

Toggenburger**LEISTUNGSERKLÄRUNG****Nr. Leistungserklärung****2023/4757,4713,4714,4709/2 Wil**

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
--------------------------	---	--	---	--

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
Wesentliche Merkmale gem. Tab. ZA.1a					
Kornform, -grösse und Rohdichte					
Korngruppe (d/D)	Bezeichnung	0/4	4/8	8/11	11/16
Korngrößenverteilung	Kategorie	G_F85	G_C85/15	G_C85/15	G_C85/15
Toleranz	Kategorie	G_{Tc}10	NPD	NPD	NPD
Kornform von groben GK (Plattigkeitskennzahl)	Kategorie	NPD	FI₁₅	FI₁₅	FI₁₅
Kantigkeit von feinen GK (Fließkoeffizient)	Kategorie	E_{CS35}	NPD	NPD	NPD
Rohdichte ρ_{ssd} (g/cm ³ , ± 0,05)	Angegebener Wert	2,60	2,65	2,66	2,67
Wasseraufnahme (WA ₂₄) (Masse-%, ± 0,3)	Angegebener Wert	1,52	0,58	0,55	0,54
Dauerhaftigkeit/Petrographie					
Harte GK (%)	Angegebener Wert	69	68	70	70
Ungeeignete GK (%)	Angegebener Wert	1	0	0	0
Reinheit					
Gehalt an Feinanteilen (f)	Kategorie	f₁₆	f₁	f₁	f₁
Qualität der Feinanteile	Kategorie	NPD	NPD	NPD	NPD
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln					
Affinität von groben GK zu bitumenhaltigen Bindemitteln (% ±15)	Angegebener Wert	NPD	NPD	80	NPD
Anteil gebrochener Körner					
Anteil gebrochener Oberflächen in groben GK (C)	Kategorie	NPD	C_{95/1}	C_{95/1}	C_{95/1}
Widerstand gegen Zertrümmerung					
Widerstand gegen Zertrümmerung (LA)	Kategorie	NPD	LA₂₅	LA₂₀	LA₂₀
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiss/Abnutzung					
Widerstand gegen Polieren von groben GK in Deckschichten (PSV)	Kategorie	NPD	NPD	PSV₅₀	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}
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 2023

Robert River
Leiter Produktion Kies + Beton

