

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. Leistungserklärung

2021.01-1642/1

1. Kenncode des Produkts	21100401 Mischsand 0/4				
--------------------------	-------------------------------------	--	--	--	--

2. Verwendungszweck des Produkts **Herstellung von Beton nach EN 206 und von Beton zur Verwendung in Gebäuden, Strassen und anderen Ingenieurbauwerken.**
3. Hersteller gemäss Artikel 10, Absatz 7, BauPV **Sand + Kies AG Luzern, in Horw, Kantonsstrasse 143, 6048 Horw (Kieswerk Horw)**
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit **2+**
- 6.a) Harmonisierte Norm **EN 12620:2002 / A1:2008**
Notifizierte Zertifizierungsstelle **SÜGB, NB 2115**
7. Erklärte Leistungen

Kenncode des Produkts	21100401				
Wesentliche Merkmale gem. Tabelle ZA.1a					
<i>Kornform, -grösse und -rohdichte</i>					
Korngruppe (d/D)	Bezeichnung	0/4			
Kornzusammensetzung (G)	Kategorie	G_{F85}			
Kornform von groben GK (Plattigkeitskennzahl, FI)	Kategorie	NPD			
Kornrohdichte ρ_{ssd} (g/cm ³ , $\pm 0,05$)	Angegebener Wert	2,66			
Wasseraufnahme (WA ₂₄) (Masse-%, $\pm 0,3$)	Angegebener Wert	0.9			
<i>Reinheit</i>					
Muschelschalengehalt grober GK	Kategorie	NPD			
Gehalt an Feinanteilen (f)	Kategorie	f₁₀			
<i>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</i>					
Widerstand gegen Zertrümmerung von groben GK	Kategorie	NPD			
<i>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiss</i>					
Widerstand gegen Verschleiss von groben GK	Kategorie	NPD			
Widerstand gegen Polieren (PSV)	Kategorie	NPD			
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	Kategorie	NPD			
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	Kategorie	NPD			
<i>Zusammensetzung/Gehalt</i>					
Bestandteile von groben rezyklierten GK (R _c R _u R _b R _a X+RG FL)	Kategorie	NPD			
Wasserlösliche Chloride (Masse-%)	Angegebener Wert	< 0,001			
Säurelösliche Chloride (Masse-%)	Angegebener Wert	NPD			
Säurelösliche Sulfate (AS)	Kategorie	AS_{0,2}			
Gesamtschwefelgehalt (Schwellenwert bei 1 Masse-%)	bestanden / nicht best.	bestanden			
Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten GK (SS)	Kategorie	NPD			

Bestandteile von natürlichen GK, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden / nicht bestanden	NPD				
Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (rezyklierte GK, A)	Kategorie	NPD				
Carbonatgehalt von feinen GK für Deckschichten aus Beton	Angegebener Wert	NPD				
<i>Raumbeständigkeit</i>		NPD				
<i>Gefährliche Substanzen</i>		NPD				
<i>Frost-Tau-Wechselbeständigkeit</i>		NPD				
<i>Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität</i>		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.

Horw, den 12. Februar 2021

Patrick Grieder
Geschäftsführer / Regionalleiter

