

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. Leistungserklärung

2018.01-1040/3

1. Kenncode des Produkts	21000400 Mischsand 0/4	21000403 MS 80/20 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 **HASTAG (Zürich) AG, Industriestrasse 16, 8196 Wil (Kieswerk Wil ZH)**
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		21000400	21000403			
Wesentliche Merkmale gem. Tabelle ZA.1a						
<i>Kornform, -grösse und -rohdichte</i>						
Korngruppe (d/D)	Bezeichnung	0/4	0/4			
Kornzusammensetzung (G)	Kategorie	G_F85	G_F85			
Kornform von groben GK (Plattigkeitskennzahl, FI)	Kategorie	NPD	NPD			
Kornrohdichte ρ_{ssd} (g/cm ³ , $\pm 0,05$)	Angegebener Wert	2,68	2,68			
Wasseraufnahme (WA ₂₄) (Masse-%, $\pm 0,3$)	Angegebener Wert	0,7	0,7			
<i>Reinheit</i>						
Muschelschalengehalt grober GK	Kategorie	NPD				
Gehalt an Feinanteilen (f)	Kategorie	f₁₀	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	NPD			
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	Kategorie	NPD				
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	Kategorie	NPD				
<i>Zusammensetzung/Gehalt</i>						
Bestandteile von groben rezyklierten GK (Rc Ru Rb Ra X+RG FL)	Kategorie	NPD	NPD			
Wasserlösliche Chloride (Masse-%)	Angegebener Wert	< 0,001	< 0,001			
Säurelösliche Chloride (Masse-%)	Angegebener Wert	NPD	NPD			
Säurelösliche Sulfate (AS)	Kategorie	AS_{0,2}	AS_{0,2}			
Gesamtschwefelgehalt (Schwellenwert bei 1 Masse-%)	bestanden / nicht best.	bestanden	bestanden			
Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten GK (SS)	Kategorie	NPD	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	NPD	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.

Wil, den 3. Januar 2018

Kurt Fehr
Abteilungsleiter
Produktion ZH Nord