

Füller

SN 670 116

Prüfzeugnis-Nr. 17-02-5902  
 Gesamtauftrag 02-02-00878-4  
 Probenahme -  
 Probeneingang 02.08.2017  
 Projektleiter Dr. Rohit Nandedkar  
 Objekt Untersuchungen an Füller

Baustoffprüfgesellschaft mbH  
 Gerhard-Koch-Str. 2  
 73760 Ostfildern

Seite 1 von 1

Bemerkung -

Probe-Nr.	17-07591	Bez. Kunde	Füllerprobe
Probenart	Sammelprobe	Probenahmeort	-
Entnahme ab	-	Probenehmer	Auftraggeber
Bemerkungen	Probe Nr. Kde: KN 158/2017		

Korngrößenverteilung des untersuchten Füllers (Laserg granulometrie)	Prüfnorm	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Tonfraktion (< 2 µm)	SN 670 116:2012	12.0	[M.-%]	-
Siltfraktion (2 - 63 µm)		74.9	[M.-%]	-
Sandfraktion (> 63 µm)		13.1	[M.-%]	-

Quantitative Analyse der Mineralien im Füller (< 63 µm)	Prüfnorm	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Karbonate (Kalzit, Dolomit, Ankerit, etc.)	SN 670 116:2012	41.4	[M.-%]	-
Quarz		42.6	[M.-%]	-
Feldspäte (Plagioklas, Alkalifeldspat)		8.5	[M.-%]	-
Schichtsilikate (inkl. Muskowit, Biotit, Chlorit und Tonmineralien, exkl. Serpentinmineralien)		7.3	[M.-%]	≤ 15
Ubrige (Amphibole, Pyroxene), inkl. nicht quantifizierbarer Anteil und Serpentinmineralien		0.2	[M.-%]	-
<b>Total</b>		<b>100.0</b>	[M.-%]	

Quantitative Analyse der Schichtsilikate und der quellfähigen Tonmineralien im Anteil < 2 µm	Prüfnorm	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Glimmer (Muskowit, Biotit, Phlogopit)	SN 670 116:2012	3.1	[M.-%]	≤ 7
Chlorit		2.7	[M.-%]	≤ 7
Kaolinit		0.9	[M.-%]	≤ 7
Mineralien der Smektit-Gruppe (Illit-Smektit, Smektoide,		0.7	[M.-%]	-
Serpentine und ggf. andere Mineralien ohne negative Effekte		0.0	[M.-%]	-
<b>Total</b>		<b>7.3</b>	[M.-%]	

<b>Quellfähige Tonmineralien</b>	SN 670 116:2012	<b>0.1</b>	[M.-%]	≤ 0.5
----------------------------------	-----------------	------------	--------	-------

Gehalt an hydrophilen und hydrophoben Mineralien	Prüfnorm	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
hydrophile Mineralien (Silikate)	SN 670 116:2012	58.6	[M.-%]	-
hydrophobe Mineralien (Karbonate)		41.4	[M.-%]	-

### Bemerkungen

Es wurden keine signifikanten Anteile von potenziell ungeeigneten Mineralien wie Sulfate, Sulfide, Eisenoxide oder Eisenhydroxide nachgewiesen

Die Analysen wurden in einem Drittlabor durchgeführt.

Oberbuchsiten, den 05.09.2017

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchte Probe.  
 Es gelten die AGB.

Binh Nguyen

Projektleiter Gesteinskörnungen/Erdbau



Prüfzeugnis-Nr. 17-02-4839  
 Gesamtauftrag 02-02-00878-3  
 Probenahme keine Angaben  
 Probeneingang 07.07.2017  
 Projektleiter Dr. Rohit Nandedkar  
 Objekt Untersuchungen an Füller

Baustoffprüfgesellschaft mbH  
 Gerhard-Koch-Strasse 2  
 D-73760 Ostfildern

Bemerkung -

Probe-Nr. 17-06549	Bez. Kunde KN 136/2017
Probenart Füller	Probenahmeort -
Entnahme ab keine Angaben	Probenehmer Auftraggeber
Bemerkungen -	

Korngrößenverteilung des untersuchten Füllers (Lasergranulometrie)	Prüfnorm	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Tonfraktion (< 2 µm)	SN 670 116:2012	12.0	[M.-%]	-
Siltfraktion (2 - 63 µm)		73.8	[M.-%]	-
Sandfraktion (> 63 µm)		14.2	[M.-%]	-

Quantitative Analyse der Mineralien im Füller (< 63 µm)	Prüfnorm	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Karbonate (Kalzit, Dolomit, Ankerit, etc.)	SN 670 116:2012	30.2	[M.-%]	-
Quarz		39.2	[M.-%]	-
Feldspäte (Plagioklas, Alkalifeldspat)		15.8	[M.-%]	-
Schichtsilikate (inkl. Muskowit, Biotit, Chlorit und Tonmineralien, exkl. Serpentinmineralien)		13.1	[M.-%]	≤ 15
Übrige (Amphibole, Pyroxene), inkl. nicht quantifizierbarer Anteil und Serpentinmineralien		1.8	[M.-%]	-
<b>Total</b>		<b>100.0</b>	[M.-%]	

Quantitative Analyse der Schichtsilikate und der quellfähigen Tonmineralien im Anteil < 2 µm	Prüfnorm	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Glimmer (Muskowit, Biotit, Phlogopit)	SN 670 116:2012	10.0	[M.-%]	≤ 7
Chlorit		0.4	[M.-%]	≤ 7
Kaolinit		0.1	[M.-%]	≤ 7
Mineralien der Smektit-Gruppe (Illit-Smektit, Smektoide,		1.5	[M.-%]	-
Serpentine und ggf. andere Mineralien ohne negative Effekte		0.0	[M.-%]	-
<b>Total</b>		<b>12.0</b>	[M.-%]	-

Quellfähige Tonmineralien	SN 670 116:2012	<b>0.2</b>	[M.-%]	≤ 0.5
---------------------------	-----------------	------------	--------	-------

Gehalt an hydrophilen und hydrophoben Mineralien	Prüfnorm	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
hydrophile Mineralien (Silikate)	SN 670 116:2012	69.8	[M.-%]	-
hydrophobe Mineralien (Karbonate)		30.2	[M.-%]	-

**Bemerkungen**

Es wurden keine signifikanten Anteile von potenziell ungeeigneten Mineralien wie Sulfate, Sulfide, Eisenoxide oder Eisenhydroxide nachgewiesen

Die Analysen wurden in einem Drittlabor durchgeführt.