

PRÜFBERICHT

FLUGASCHEPRÜFUNG ERGÄNZUNG ZUR WERKSEIGENEN PRODUKTIONSKONTROLLE

Auftraggeber: Heinzl Steyermühl Energie GmbH
Fabrikplatz 1 / 4662 LAAKIRCHEN
beauftragt mit: Bestellung Nr. 4500037674 vom 2024-03-06

1. ALLGEMEINES

Probenbezeichnung: Flugasche cinerit ®
Probenmenge: ca. 1 kg
Verpackung: Kunststoffdose
Produktionszeitraum: 01. Juli 2024
Probeneingang: 2024-07-03
Prüfung: Juli – September 2024
Prüfort: Bautechnische Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg

2. PRÜFUNGSDURCHFÜHRUNG UND PRÜFERGEBNISSE

Eigenschaft	Prüfungsdurchführung	Prüfergebnis	Anforderung gemäß BTZ 001/15
Raumbeständigkeit [mm]	ÖNORM EN 14227-4 (2013), Abs. 4.3.2 (EN 196-3)	0 C = 14 A = 14	≤ 10
Sulfatgehalt (SO ₃) [M.-%]	ÖNORM EN 196-2 (2013), Abs. 5	1,5	--
reaktionsfähiges Calciumoxid [M.-%] *)	ÖNORM EN 197-1 (2011), Abs. 3.1 ÖNORM EN 196-2 (2013), Abs. 4.1 (GV) & Abs. 5 (CaO)	44,6 CaO%=58,8 GV%=10,3	≥ 35
Aktivitätsindex [%]	ÖNORM B 3309-1 (2010), Abs. 4.8 nach Prüfungen im Alter von 28 Tagen gemäß ÖNORM EN 196-1 (2016)	88,0 EW 45,7 50,3 44,5 51,3 42,8 49,9 43,9 51,8 45,3 50,0 45,6 50,7 MW 44,6 50,7	≥ 80 n. 28 Tagen oder ≥ 76 n. 28 Tagen und ≥ 90 n. 90 Tagen

*) nicht im akkreditierten Umfang der Prüfstelle

Salzburg, 10. September 2024/Ki/oz

(Dipl.-Ing. M. Kirchweger)
Abteilungsleiter



(Dipl.-Ing. K. Höckner)
Institutsvorstand
Zeichnungsberechtigter