

**BLAST-FURNACE CEMENT – WHITE
HOCHOFENZEMENT - WEISS
CEM III/A 42,5N**

Rohožník White

<u>Control Period / Überwachungszeitraum</u>		2024
<u>Fineness / Feinheit</u>		
Specific surface / Spezifische Oberfläche	cm ² /g	4700 - 5200
Residue on 0,045 mm sieve / Siebrückstand, Sieb 0,045 mm	%	0,5 – 1,8
<u>Soundness (Expansion/ Le Chat) / Dehnungsmass (Le Chat.)</u>		
	mm	0,5 – 1,5
<u>Water demand / Wasseranspruch</u>		
	%	30,0 - 33,0
<u>Setting time / Erstarrungszeiten</u>		
Initial / Erstarrungsbeginn	Min.	140 - 180
Final / Erstarrungsende	Min.	180 - 230
<u>Compressive strenght / Druckfestigkeit</u>		
at 2 days / nach 2 Tagen	N/mm ²	19,0 – 24,0
at 28 days / nach 28 Tagen	N/mm ²	57,0 – 61,0
<u>Chemical specifications / Chemische Spezifikationen</u>		
Insoluble residue / Unlöslicher Rückstand	%	0,5 – 1,0
Cl ⁻	%	< 0,1
Na ₂ O- equivalent / Äquivalent	%	< 0,7
SO ₃	%	1,5 - 2,5
Whiteness / Hellbezugswert Ry:	%	75,0 – 81,0
Specific gravity / Rohdichte (ca.):	kg/ dm ³	3,10
Bulk density / Schüttdichte (ca.):	kg/ dm ³	1,05

Rohožník (SK), April 10th, 2024



Quality Manager signature