

Feuerfest-Materialspezifikation  
Refractory Material Specification  
Spécification du Matériau Réfractaire

Job Spec. No.:  
SP 3/201 L

Material: Feuerbeton, dicht  
Material: compact refractory castable  
Matériau: béton réfractaire compact

JG-Material-Nr.: 22 03 01  
JG Material No.:  
JG No. de matériau:

LC-45

Lurgi-Material-Nr.: 3.201 L  
Lurgi Material No.:  
Lurgi No. de matériau:

Max. Anwendungstemperatur: Max. service temperature: Température maximum de service:	bei nicht korrosiver und neutraler Ofenatmosphäre in uncorrosive and neutral atmosphere si l'atmosphère du four est neutre et non corrosive	1550	°C
Rohstoffbasis: Raw material base: Base de matières premières:	Schamotte fireclay charlotte		
Körnung: Grain size: Granulométrie:		0-10	mm
Chemische Analyse: Chemical analysis: Composition chimique:	PRE/R 24	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> CaO	46,0 1,0 3,0 %
Rohdichte: Bulk density: Densité apparente:	PRE/R 9	110 °C	2,28 g/cm <sup>3</sup>
Kaltdruckfestigkeit: Cold crushing strength: Résistance à l'écrasement à froid:	PRE/R 27	110 °C 1200 °C	110 90 N/mm <sup>2</sup>
Wärmeleitfähigkeit: Thermal conductivity: Conductibilité thermique:	ASTM C 417	500 °C 1000 °C	1,10 1,15 W/mK
Lineare Längenänderung (irreversibel): Linear change of length (irreversible): Modification de la longueur linéaire (irrévers.):	LR 101	1500 °C	-0,4 %
Lineare Längenänderung (reversibel): Linear change of length (reversible): Modification de la longueur linéaire (réversible):		°C	%

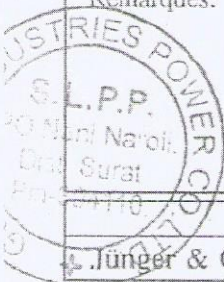
Bindungsart: Type of setting: Type de prise:	hydraulisch hydraulic hydraulique	Materialbedarf: Required material: Besoin en matériaux:		t/m <sup>3</sup>
Verarbeitung: Application: Mise en oeuvre:	minimale Vibration/Stochern minimal vibration/rodding vibration minimum/piquer	Wasserszusatz: Addition of water: Addition d'eau:	5.5-7.0 l/100 kg	

Bemerkungen:  
Remarks:  
Remarques:

CO-Beständigkeit gemäß ASTM C 288: B  
CO-resistance acc. to ASTM C 288: B  
résistance au CO suivant ASTM C 288: B

Kaltdruckfestigkeit: kleinster erlaubter Einzelwert nach dem Brennen bei 800 °C: 90 N/mm<sup>2</sup>  
Cold crushing strength: smallest permissible individual value after firing at 800 °C: 90 N/mm<sup>2</sup>  
Résistance à l'écrasement à froid: plus petite valeur admissible après cuisson à 800 °C: 90 N/mm<sup>2</sup>

Abriebfestigkeit/abrasion resistance/résistance à l'abrasion 800 °C: ≤ 10 cm<sup>3</sup> (vibriert/vibrated/vibré)



Jungfer & Gräter	Date: 19.12.96	Name: Bruder	J+G Job No.	Size	Serial-No.	Rev.	Type
			9 6 3 1 4 0 3 0	4	15	0	6

Process:	ZW	Job:	GIPCL			
		Job No.	Rev.			
		D 19109 00 4 F 00534	0			Sheet 15
		Project/Job No.	Serial No.			

*Handwritten signatures and initials*