Datenblatt/ *Data Sheet*

COLICAST Vi 85 B -10 Cr

Bauxitbeton *bauxite concrete*		**Rohstoffbasis** *base material*	**Bauxit** *bauxite*
Bindungsart *type of bonding*	**hydraulisch** *hydraulic*	**Verarbeitung** *handling*	**Gießen/ Vibrieren** *casting/ vibrate*

Anwendungsgrenztemperatur *max. service temperature*	**1650 °C**
Materialbedarf *material requirements*	**2,90 t/m³**
Körnung *graining*	**0 – 6 mm**
Wasserzugabe *water allowance*	**ca. 6,5 – 7,0 l/100 kg**
Kaltdruckfestigkeit **(EN 993-5)** *cold crushing strength* nach/ after 110 °C nach/ after 1250 °C/ 5h	 **35 - 40 N/mm²** **50 - 70 N/mm²**
Kaltbiegefestigkeit **(EN 993-6)** *modulus of rupture* nach/ after 1250 °C/ 5h	 **18 - 22 N/mm²**
bleibende Längenänderung *permanent linerar change* nach/ after 1400 °C/ 5h	 **0,3 %**
Al_2O_3	**75 %**
SiO_2	**10 %**
Fe_2O_3	**1,5 %**
ZrO_2	**3,0 %**
Cr_2O_3	**9,0 %**

Feuerbeton COLICAST Vi 85 B-10 Cr wird mit dem angegebenen Wasserbedarf bis zur gewünschten Konsistenz angerührt. Je nach Untergrund und Umgebungstemperatur, zieht der Beton nach der Verarbeitung nach 0,5 – 2 Stunden an und ist nach 4 – 6 Stunden entschalbar. Die Aushärtung dauert mindestens 24 Stunden.
Im Anlieferungszustand ist der Beton bei trockener Lagerung mindestens 6 Monate lagerfähig.

Die angegebenen technischen Daten wurden an Prüfkörpern ermittelt, die aus gegossenen Normalsteinen herausgeschnitten wurden. Sie stellen Durchschnittswerte dar, die nicht vorbehaltlos auf andere Formate übertragen werden dürfen.

The technical data shown above apply to test bricks cut from straights and represent average figures and may not be applied without reservation to bricks of other dimensions.