

<b>NOME</b> <i>Name</i>	<b>SIRIO 40</b>
<b>DESCRIZIONE</b> <i>Description</i>	<b>Calcestruzzo refrattario denso</b> <i>Dense refractory castable</i>
<b>TEMPERATURA LIMITE (carico temporaneo)</b> <i>Service limit (short term max. stress)</i>	<b>1350°C.</b>
<b>TEMPER. MAX. D'IMPIEGO (carico permanente)</b> <i>Max Temp. of Application (at perm. load)</i>	<b>1300°C.</b>
<b>ANALISI CHIMICA</b> <i>Chemical Analysis</i>	<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> :ca. 41,0 %</b> <b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> :ca. 4,5 %</b> <b>CaO :ca. 8,0 %</b>
<b>QUANTITA' DI MATERIALE RICHIESTA</b> <i>Quantity of material required</i>	<b>Ton/m<sup>3</sup>: ca. 1,90 – 2,00</b>
<b>ACQUA RICHIESTA</b> <i>Water required</i>	<b>ca. 15 - 18 %</b>
<b>RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE DOPO COTTURA (N/mm<sup>2</sup>)</b> <i>Cold Compressive Strenght after firing</i>	<b>24 h a 110°C.: 30 - 35</b> <b>5 h a 850°C.: 25 - 30</b> <b>5 h a 1100°C.: 20 - 25</b>
<b>CONDUTTIVITA' TERMICA (W/mK)</b> <i>Thermal Conductivity</i>	<b>a 400° C.: ca. 0,76</b> <b>a 800° C.: ca. 0,78</b> <b>a 1200° C.: ca. 0,80</b>
<b>DILATAZIONE REVERSIBILE A 1100°C (Dopo cottura alla max temp. di esercizio)</b> <i>Reversible thermal expansion at 1100°C (After firing at the max. temp. of application)</i>	<b>ca. 0,50 %</b>
<b>GRANULOMETRIA</b> <i>Grain size</i>	<b>da 0 a 6 mm.</b>
<b>CONFEZIONE</b> <i>Packing</i>	<b>Sacchi di carta a triplo foglio con sacco interno in polietene ad alta densità, su bancali con termoretraibile</b> <b>Peso dei sacchi: ca. 25 Kg.</b> <b>60 sacchi per bancale</b> <i>Multiply paperbags with high density polythene internal bags, on shrinkwrapped wooden pallets</i> <i>Bags weight: 25 Kgs each. - 60 bags on each pallet</i>
<b>CONSERVABILITA'</b> <i>Shelf life</i>	<b>Sei mesi dalla data di produzione</b> <i>Six months from production date</i>
<b>CODICE PRODOTTO</b> <i>Product code</i>	<b>1A210</b>

Le caratteristiche tecniche sono indicative poichè riferite a valori medi di produzione sul lungo periodo. Non possono in ogni caso essere impiegate quale specifica e/o garanzia di valori minimi.  
*The technical features are indicative, as they refer to medium production values in the long period. In any case they cannot be used as specific data and/or guarantee of minimum values.*

SCHEDA TECNICA N. 1A21004.DOC DATA SHEET N.	COMPILATA IN DATA 20/01/14 COMPILED IN DATE	STAMPATA IN DATA 08/01/2020 PRINTED IN DATE:
--	--	---