



VALLI GRANULATI



VETRO

XRF Chemical analysis

Analisi Chimica XRF

Oxides / Ossidi	%
SiO ₂	71.7
Al ₂ O ₃	2.70
Fe ₂ O ₃	0.42
TiO ₂	0.07
CaO	9.50
MgO	2.00
K ₂ O	1.00
Na ₂ O	12.50
L.O.I.	0.10

Mineralogy / Mineralogia

Amorphous (glass) / Amorfo (vetro)

Grainsizes Granulometrie

Fractions / classi

0,1/0,5 mm

0,5/1 mm

1/2 mm

1/3 mm

Other characteristics / Altre caratteristiche

Moisture / Umidità	<0.1%
Hardness (Mohs) / Durezza	6.5
pH	7



Caratteristiche del prodotto:

Vetro ventilato (filler). La materia prima deriva dal recupero e sofisticato trattamento dello scarto degli impianti di riciclaggio primario del vetro.

Il vetro è un materiale che può essere riciclato all'infinito.

Riciclare il vetro è un processo ecologico per più motivi:

- ✓ **riduce la quantità di rifiuti destinati allo smaltimento**
- ✓ la rifusione del vetro **riduce la quantità di materie prime che sono necessarie per la produzione**, come nel caso di sabbia silicea e carbonato di calcio, riducendo i danni ambientali provocati dallo sfruttamento delle cave.
- ✓ Riciclare il vetro correttamente comporta un **minore dispendio di energia**: per ogni tonnellata di rottame che viene rifuso si possono risparmiare 100 kg di combustibile e 1200 kg di materie prime.

Materiale "post-consumatore" riciclato al 100% come definito dal punto 7.8.1.1 c, UNI EN ISO 14021.

Product description:

Ventilated glass filler. The raw material comes entirely from the recovery of glass, collected from primary beneficiation plants.

Glass is a material that can be recycled to infinity.

Recycling glass is an ecological process for several reasons:

- ✓ **reduces the amount of waste destined for disposal**
- ✓ glass remelting **reduces the amount of raw materials that are necessary for production**, as in the case of silica sand and calcium carbonate, reducing the environmental damage caused by the exploitation of the quarries.
- ✓ Recycling glass correctly involves **less energy expenditure**: for every ton of scrap that is remelted, 100 kg of fuel and 1200 kg of raw materials can be saved.

"Post-consumer" 100% recycled, as defined on section 7.8.1.1 c, UNI EN ISO 14021.

Valli Granulati S.r.l.

Via Selva 20 - 24060 Zandobbio (BG) IT - Tel. 035 940249 - Fax 035 943256

www.valligranulati.it - info@valligranulati.it - valligranulati@pec.it

Partita IVA, Codice Fiscale e n. Iscrizione Registro Imprese IT01624170161 - Cap. Soc. € 100.000,00 i.v.

R.E.A. BG-223742 - Iscr. Albo Impr. Artigiane BG-86340 - Operatore con l'estero BG 019845