

# Special Glass Cullet

Item Number: 5881

## Description

Non-metallic fine blasting agent made of glass, mineral. For gentle cleaning, deburring, smoothing, roughness reduction, matting and solidification of metallic and austenitic materials.

## Processing

When processing the glass cullet, if possible the pressure should not exceed 4 bar. Maximum nozzle diameter must be 3 - 4 times as the largest grain. Position the nozzles to the workpiece at an angle of approx. 45°.

## Technical Data

Soda Glass:	hardened, lead-free
Spez. Weight:	approx. 2,5 g/cm <sup>3</sup>
Bulk density:	approx. 1,5 kg/l
Hardness according to Mohs:	approx. 6 - 7
according to Rockwell:	approx. 46
according to Vickers:	approx. 645
Refractive index:	≥ 1,5

## Requirements

Material: The glass cullet consist of melted from soda glass fragments. Non-species impurities are only permitted up to a maximum of 0.1% by weight.

## Chemical composition according to DIN 8201:

SiO <sub>2</sub>	min. 65,00 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,5 bis 2,00 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	max. 0,15 %
MgO	min. 2,50 %
CaO	min. 8,00 %
Na <sub>2</sub> O	min. 14,00 %
Sonstige	max. 2,00 %

## Tests

Screen tests according to ASTM standard. Test or screening rules according to:  
DIN 8201, SAE-AMS-S-13165 , SAE-AMS-2431, ISO 9001

Represent by Deffner & Johann with:

Item.-No.: 5881 000      Special Glass Cullet, Grain 1 - 50 μ  
Item.-No.: 5881 080      Special Glass Cullet, Grain 80 - 150 μ

## Hinweis

Die in diesem Produktdatenblatt genannten Spezifikationen dienen nur zur Produktbeschreibung und beziehen sich auf den Zeitpunkt unmittelbar nach der Produktion bzw. Import des Produktes. Sie entsprechen den Angaben des Herstellers. Eine rechtsverbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Durch unsachgemäßen Transport und / oder unsachgemäße Lagerung können sich Änderungen ergeben. Die Angaben in diesem Produktdatenblatt entbinden den Verarbeiter nicht von eigener Prüfung der Eigenschaften des Produktes und dessen Eignung für die vorgesehene Verwendung.

Zahlreiche Materialien, Werkzeuge und Geräte finden Sie unter:

[www.deffner-johann.de](http://www.deffner-johann.de)