

Spezial-Glasperlen

Artikel Nummer: 5881

Beschreibung

Nichtmetallisches Feinstrahlmittel aus Glas, mineralisch. Zum schonenden Reinigen, Entgraten, Glätten, Rauhtiefenminderung, Mattieren und Verfestigen von metallischen und austenitischen Materialien.

Verarbeitung

Bei der Verarbeitung der Strahlperlen sollte der Druck 4 bar möglichst nicht überschritten werden. Maximaler Düsendurchmesser = 3-4 fache des größten Kornes. Die Düsen im Winkel von ca. 45° zum Werkstück einstellen.

Technische Daten

Natronglas:	gehärtet, bleifrei
Spez. Gewicht:	ca. 2,5 g/cm ³
Schüttgewicht:	ca. 1,5 kg/l
Härte nach Mohs:	ca. 6 - 7
nach Rockwell:	ca. 46
nach Vickers:	ca. 645
Brechungsindex:	≥ 1,5

Anforderungen

Werkstoff: Die Strahlperlen werden aus Natronglasbruch erschmolzen. Artfremde Verunreinigungen sind nur bis max. 0,1 Gew.-% zulässig.

Chemische Zusammensetzung nach DIN 8201:

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

Prüfungen

Siebprüfungen nach ASTM-Norm.

Prüfvorschriften bzw. Siebvorschriften nach:

DIN 8201, SAE-AMS-S-13165, SAE-AMS-2431, ISO 9001

Erhältlich bei Deffner & Johann:

Best.-Nr.: 5881 000 Spezial-Glasperlen, Körnung 1 - 50 µ
Best.-Nr.: 5881 080 Spezial-Glasperlen, Körnung 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