

## HARTGUSSKIES

---

### Beschreibung

Hartgusskies wird durch Schmelzen von sorgfältig ausgewähltem Eisenschrott hergestellt. Die Eisenkörnchen, die man so erhält, werden zu Grit gebrochen.

Hartgusskies ist ein schnell strahlendes Strahlmittel, das sich zum Druckstrahlen in Strahlhallen und Strahlschränken eignet.

---

### Körnung & Physikalische Eigenschaften

Mittelwerte. Diese stellen keine Spezifikation dar.

Die physikalischen Eigenschaften von Hartgusskies entsprechen der Anforderungen nach ISO 11124-2.

Struktur	:	Weißes Eisen eutektische Struktur aus Zementit und Martensit
Form	:	Kantig, 10% Shot oder größer als Halbrund
Farbe	:	grau
Mittlere Härte*	:	> 650 HV
Härtebereich**	:	± 40 HV
Schüttgewicht	:	7,0 g/cm <sup>3</sup>
Fremdkörper (einschließlich Schlacke)	:	< 1% nach Gewicht
Feuchtigkeit	:	< 0,2% nach Gewicht

\* 90 % der Partikel sollten einen Härtewert über dem angegebenen Grenzwert aufweisen.

\*\* bei einer bestimmten Charge sollte 90% der Partikel einen Härtewert von +/- 40HV um den mittleren Härtewert aufweisen.

Die Korngrößenverteilung von Hartgusskies entsprechen der Anforderungen nach ISO 11124-2.

G02	:	0,00	-	0,30	G34	:	0,80	-	1,25
G05	:	0,10	-	0,30	G39	:	1,00	-	1,40
G07	:	0,20	-	0,40	G47	:	1,00	-	1,60
G12	:	0,30	-	0,70	G55	:	1,25	-	2,00
G17	:	0,40	-	0,80	G66	:	1,60	-	2,50
G24	:	0,60	-	1,00	G80	:	2,00	-	2,80

---

### Chemische Analyse (nur als Hinweis) (XRF) %

Mittelwerte. Diese stellen keine Spezifikation dar.

C	:	2,70	-	3,20	%	ISO 9556
Mn	:	0,20	-	1,00	%	-
Si	:	0,80	-	1,60	%	-
S	:	0,00	-	0,20	%	-
P	:	0,00	-	0,35	%	-

---

### Verpackung

- 25 Papiersäcke auf 1.000kg EURO Paletten
  - 1.000kg Big Bgas
  - 1.000kg Big Bags auf EURO Paletten
-

### HARTGUSSKIES

---

#### Für Produktinformationen und Kundendienst

##### EP Power Grit Hamburg GmbH

Müggelburger Str. 10  
20539 Hamburg

##### Kundensupport

Tel.: +49 2306 3730190

E-Mail: [cs.de@eppowergrit.com](mailto:cs.de@eppowergrit.com)

website: [www.eppowergrit.com](http://www.eppowergrit.com)

WARNUNG - Geräte, Materialien und Strahlmittel, die für die Oberflächenvorbereitung verwendet werden, können bei unvorsichtigem Gebrauch gefährlich sein. Es gibt viele nationale Vorschriften für Materialien und Strahlmittel, die während oder nach der Verwendung als gefährlich gelten (Abfallentsorgung), z. B. freies Siliziumdioxid oder krebserregende oder giftige Stoffe. Diese Vorschriften sind daher zu beachten. Es ist wichtig sicherzustellen, dass angemessene Anweisungen gegeben und alle erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.

Die hier vorgestellten technischen Daten dienen nur zu Marketingzwecken und sind nicht vertraglich bindend. Die hier aufgeführten Daten werden mit Hilfe von Standard Testmethoden ermittelt. Wir behalten uns das Recht vor, diese Daten bei Bedarf zu ändern. Die diesem Produkt beiliegenden Sicherheitsinformationen sind in Form eines SDS erhältlich. Alle Verkäufe erfolgen in strikter Übereinstimmung mit unseren "Allgemeinen Verkaufsbedingungen", die auf Anfrage erhältlich sind, oder durch einen von uns ordnungsgemäß unterzeichneten schriftlichen Verkaufsvertrag.

Unsere allgemeinen Bedingungen (AGB) sind verwendbar auf unsere Lieferungen und Diensten.

GUSSEISENGRIT\_TDS\_DOR\_NL\_MAY20\_DE