

# ABS CARBON

## TECHNISCHES DATENBLATT

### VERARBEITUNG

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| DÜSE                     | 260               |
| DRUCKBETT                | 100               |
| FLUSS (~)                | 91                |
| EMPFOHLENES<br>DRUCKBETT | FR4<br>PowdCR PEI |
| ABRASIV*                 | ja                |
| BAURAUM<br>GESCHLOSSEN   | ja                |
| DÜSEN-Ø                  | Ab 0.5            |
| TROCKNEN<br>BEI          | 10.Std<br>80 Grad |

| Technische Eigenschaften | Werte | Einheiten | Testmethode         |
|--------------------------|-------|-----------|---------------------|
| Dichte                   | 1,05  | g/cm³     | DIN EN ISO 1183     |
| Bruchdehnung             | 45    | %         | DIN EN ISO 527      |
| Zugfestigkeit            | 42    | MPa       | DIN EN ISO 527      |
| Zug E-Modul              | 2500  | MPa       | DIN EN ISO 527      |
| Wärmeformbeständigkeit   | 100   | °C        | DIN EN ISO 75/1     |
| Kerbschlagzähigkeit      | 23    | KJ/m²     | DIN EN ISO 179/23°C |
| Brennverhalten           | HB    |           | UL 94               |
| Bio Abbaubarkeit         | Nein  |           | DIN 13432           |
| CARBON-Anteil            | 5     | %         |                     |

**\* ALLE ABRASIVEN MATERIALIEN MÜSSEN MIT EINER GEHÄRTETEN DÜSE VERARBEITET WERDEN**

### Allgemeine Informationen

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Eigenschaften         | Schnellfließend<br>gute Schlagzähigkeit<br>helle Grundfarbe<br>Haushaltsgeräte, Konsumgüter, Spielzeug  |
| Konformitätserklärung | Die Zusammensetzung des ABS-Carbon entspricht den Anforderungen für die Verwendung im Kontakt mit Lebensmitteln wie von der Gesetzgebung der Europäischen Union und ihrer Mitgliedstaaten verlangt. Die vollständig harmonisierten Vorschriften auf Gemeinschaftsebene gelten für alle Mitgliedstaaten der EU. Mit der Verordnung (EU) Nr 10/2011 (14.1.2011) auf Kunststoffe und Gegenstände, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen, gelten folgende Veränderungen: Durchführungsverordnung (EU) Nr 321/2011 (1 April 2011); |

#### Kontakt:

info@cr-3d.de  
www.cr-3d.de

Stand: 17.06.2025