

HeBoFill® CL-SP 015

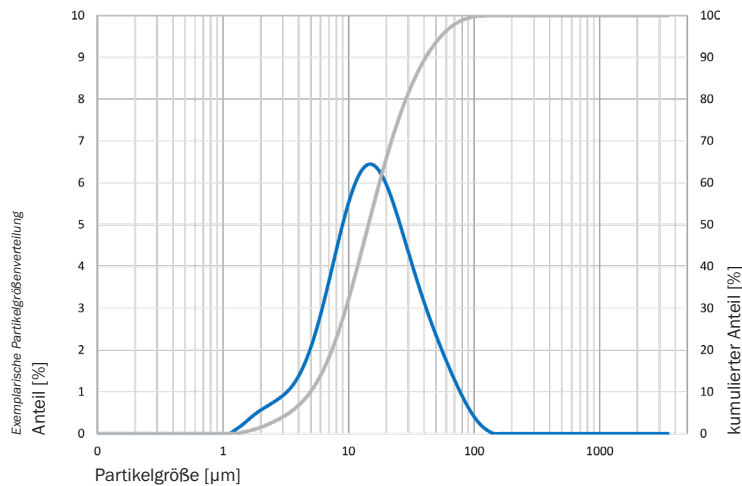
Cool Line - Single Platelet + D₅₀

HeBoFill® CL-SP 015 ist ein sehr reines Bornitrid-Pulver mit einer mittleren Partikelgröße von 15 µm. Diese Bornitrid-Qualität besitzt eine geringe spezifische Oberfläche bei gleichzeitig hoher Kristallinität. Dadurch ist diese Qualität als Füllstoff und Additiv in Kunststoffen zur Erhöhung der Wärmeleitfähigkeit, bei gleichzeitiger elektrischer Isolierung, besonders gut geeignet.

- Vorteile**
- ▶ Gute Wärmeleitfähigkeit
 - ▶ Hohe Füllgrade im System möglich
 - ▶ Geringer Viskositätsanstieg
 - ▶ Elektrisch isolierend
 - ▶ Flammhemmung von Kunststoffen
 - ▶ Minimaler Werkzeugverschleiß im Vergleich zu anderen Füllstoffen

- Typische Anwendungen**
- ▶ Füllstoff in Kunststoffen zur Erhöhung der Wärmeleitfähigkeit
 - ▶ In Anwendungen mit Limitation der Partikelgröße und Ansprüchen an gute mechanische Eigenschaften

- Typische Werte**
- ▶ Farbe: Weiß
 - ▶ Bornitrid: > 99,7 %
 - ▶ Gesamt Sauerstoff: < 0,3 %
 - ▶ Boroxid: < 0,1 %
 - ▶ Kohlenstoff: < 0,1 %
 - ▶ Spez. Oberfläche (BET): 2 - 7 m²/g
 - ▶ Mittlere Teilchengröße (D₅₀): 15 µm



- Verpackungseinheiten**
- ▶ 1 kg im Kunststoffbeutel
 - ▶ 10 kg im Hartpapierfass

- Lagerung und Sicherheit** Trocken lagern. Originalgebinde ab Lieferdatum mindestens 12 Monate haltbar. Weitere Angaben und Sicherheitshinweise im Sicherheitsdatenblatt.

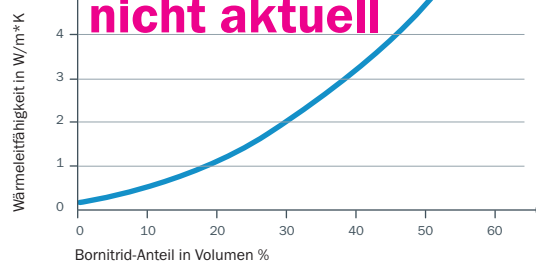
Die angegebenen Werte sind typische Werkstoffkennwerte und als Richtwerte nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt. Sie unterliegen einer produktionsbedingten Toleranz und entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik. Durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bedingte Datenveränderungen bleiben vorbehalten. Eine Verletzung von Schutzrechten Dritter ist selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen.

HeBoFill® CL-SP 015

Cool Line - Single Platelet + D₅₀

Thermische und verarbeitungstechnische Eigenschaften

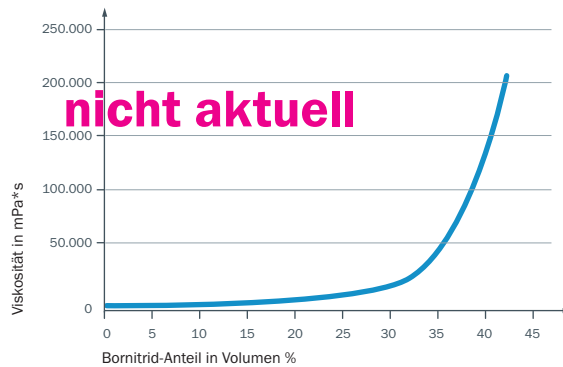
17.8.20 RS Messung der Wärmeleitfähigkeit
WLF und Viskosität noch nicht zeigen



nicht aktuell

Wärmeleitfähigkeitsmessung über THB 100 in Epoxid-Systeme Araldit® Gießharz (Carl Roth)

► Messung der Viskosität



nicht aktuell

Viskositätsmessung durch Brookfield (genaue Angabe) bei 23 °C in Epoxid-Systeme Araldit® Gießharz (Carl Roth) Spindel 5/7

Die angegebenen Werte sind typische Werkstoffkenndaten und als Richtwerte nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt. Sie unterliegen einer produktionsbedingten Toleranz und entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik. Durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bedingte Datenveränderungen bleiben vorbehalten. Eine Verletzung von Schutzrechten Dritter ist selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen.