



# Technisches Datenblatt

---

## THIXOTROPIERMITTEL TM 100

---

Material	HD - Polyethylen/ amorphe Kieselsäure
Spezifisches Gewicht in g/ cm <sup>3</sup>	1,55
Trockenhitzebeständigkeit ca.	110 °C
Schmelztemperatur ca.	132 °C
Feuchtigkeit in Lieferform max	5 %
Farbe	weiß

---

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

---

Schüttgewicht in g/ l ca.	40
verdickende Wirkung	gut
Harzoberflächenstruktur	sehr gut

---

## ALLGEMEINE TECHNISCHE ANGABEN

---

Lichtbeständigkeit	gut
Wetterbeständigkeit	gut
Alterungsbeständigkeit	gut
Säurenbeständigkeit	nur bei stark oxidierenden Säuren Abbau
Laugenbeständigkeit	PE: gut, SiO <sub>2</sub> : wird ab pH9 gelöst
Lösungsmittelbeständigkeit	leichte Quellung in KW und chlor. KW (temperaturabh.) vergl. LLDPE
Feinheitsfestigkeit in cN/ tex	3,1 - 5,2
Zugfestigkeit in N/ mm <sup>2</sup>	30 - 50
Höchstkraftdehnung in %	5 - 30
Modul in cN/ tex	83
Modul in N/ mm <sup>2</sup>	800
Haltbarkeit ab Lieferdatum	12 Monate

Ungeöffnet bei +5°C bis +30°C, sowie vor Feuchtigkeit, Zugluft und UV-Strahlung geschützt lagern.

Alle Informationen, Empfehlungen oder Ratschläge seitens der R&G Faserverbundwerkstoffe GmbH erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen. Sie gelten als unverbindliche Hinweise und enthalten weder ausdrückliche noch stillschweigende Zusicherungen noch eine Garantie bestimmter Eigenschaften. Bei den angegebenen Eigenschaftskennwerten handelt es sich um typische Werte. Empfehlungen oder Ratschläge beschreiben unsere Produkte und mögliche Anwendungen in genereller oder beispielhafter, aber nicht auf den Einzelfall bezogener Weise. Im Zuge der ständigen technischen Weiterentwicklung und Verbesserung unserer Produkte können sich Veränderungen in den Kennwerten, Texten und Graphiken ergeben; ein besonderer Hinweis auf eine evtl. Veränderung erfolgt nicht. Der Kunde prüft eigenverantwortlich unsere Produkte in Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke sowie ihre entsprechende Verarbeitbarkeit, da die technischen Einsatzmöglichkeiten unserer Produkte zahlreich und je nach Fall sehr unterschiedlich sind. Sie entziehen sich daher unseren Kontrollmöglichkeiten und liegen ausschließlich im Verantwortungsbereich des Kunden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Abnehmer bzw. Anwender in eigener Verantwortung zu beachten. Die Veröffentlichung ist keine Lizenz und beabsichtigt nicht die Verletzung irgendwelcher Patente.