

# TAFIGEL® PUR 52

## TECHNISCHE INFORMATION

### Lösungsmittelfreier Rheologiemodifizierer für wässrige Systeme

**Zusammensetzung:** Polyurethansystem in Wasser, nichtionogen, APEO-, VOC- und Organozinn-frei

**Form:** flüssig  
**Farbe:** weiß, trüb

**Technische Daten:**

Aktive Substanz:	ca. 20 %
Dichte bei 20°C:	ca. 1,03 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit in Wasser:	unter starkem Rühren verteilbar, ergibt trübe Lösungen
pH (2% in dest. Wasser):	ca. 6,5

*Diese Angaben stellen Richtwerte dar, sie sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt. Geringe Abweichungen sind ohne Einfluss auf Anwendung und Wirksamkeit des Produktes. Die Spezifikationen sind dem Analysezertifikat zu entnehmen.*

**Eigenschaften/Anwendung:** TAFIGEL PUR 52 ist ein niedrig viskoser, lösemittelfreier Assoziativ-Verdicker, der die Viskosität durch Gerüstbildung zwischen Verdickermolekülen, Bindemittel und Pigmentpartikeln aufbaut und stabilisiert. TAFIGEL PUR 52 kann alleine, aber auch in Kombination mit anderen TAFIGEL-Verdickern sowie mit Cellulose- oder Acrylat-Verdickern eingesetzt werden. TAFIGEL PUR 52 eignet sich für den Einsatz in folgenden Systemen: Innen- und Fassadenfarben, Dispersionslackfarben, Korrosionsschutzfarben, Kunstharzputzen, Klebstoffen und Spachtelmassen.

Mit TAFIGEL PUR 52 können eine Reihe von Vorteilen erzielt werden:

- pH-unabhängige Verdickungswirkung
- ausgezeichnete Verarbeitbarkeit
- gute Fließ- und Verlaufseigenschaften
- minimales Spritzverhalten
- sehr gute Farbannahme beim Abtönen
- einfache Handhabung durch niedrige Viskosität von TAFIGEL PUR 52

Die resultierende Verdickung von TAFIGEL PUR 52 kann von den weiteren Formulierungsbestandteilen beeinflusst werden. Art und Menge des Bindemittels, Koaleszenzmittel, Lösungsmittel, Netz- und Dispergiermittel, Pigmente und Mattierungsmittel sind die wichtigsten Partner für die Gerüstbildung. Die Wechselwirkung von TAFIGEL PUR 52 mit diesen Substanzen erlaubt vielfältige Möglichkeiten der Rheologieeinstellung.

**Zusatzmenge/Verarbeitung:** TAFIGEL PUR 52 kann zu jedem Zeitpunkt der Farbherstellung zugesetzt werden. Eine Vorverdünnung mit Wasser ist meist nicht erforderlich. Die optimale Dosiermenge muss anhand von Vorversuchen ermittelt werden. Üblich ist ein Zusatz von 0,3 - 2,0 %, berechnet auf Gesamtansatz.

Alle Informationen in diesem Merkblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann daraus nicht abgeleitet werden. Jeder Verwender unserer Produkte muss deren Brauchbarkeit für seine speziellen Zwecke eigenverantwortlich prüfen. Dieses Technische Datenblatt ersetzt alle vorhergehenden Versionen.

DE

Revision: März 2014

# TAFIGEL<sup>®</sup> PUR 52

**Lagerung/Handhabung:**

TAFIGEL PUR 52 ist frostunempfindlich. Das Produkt sollte an einem kühlen, trockenen Platz gelagert werden. Bei Lagerung bildet sich eine Rahmschicht an der Oberfläche. Daher muss TAFIGEL PUR 52 vor Gebrauch durch Rühren homogenisiert werden. Das Produkt ist in verschlossenen Gebinden mindestens 15 Monate ab Produktionsdatum haltbar.

**Verpackung:**

Container mit ca. 1000 kg netto, Fässer mit ca. 150 kg netto oder Gebinde mit ca. 25 kg netto.

Alle Informationen in diesem Merkblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann daraus nicht abgeleitet werden. Jeder Verwender unserer Produkte muss deren Brauchbarkeit für seine speziellen Zwecke eigenverantwortlich prüfen. Dieses Technische Datenblatt ersetzt alle vorhergehenden Versionen.

DE

Revision: März 2014