

# Füller DT 081

## Füllstoff für Epoxid- und Polyurethansysteme

**Füller DT 081** ist eine harte, inerte, silikatische Mikro-Hohlkugel. Es wird hauptsächlich eingesetzt, um Gewicht zu reduzieren, zeigt aber weitere Vorteile in verschiedensten Anwendungsgebieten. Einige der Vorteile, wie z. B. erhöhter Füllstoffanteil und verbesserte Rheologie, resultieren aus der Kugelform des Produktes.

Hauptanwendungsgebiete sind PVC-Fußbodenbeläge, Brems- und Kupplungsbeläge, syntaktische Schäume, Harze, Leichtzemente, Mörtel und Fugenmassen.



### ÜBERSICHT

- Schüttgewicht: 0,35–0,48 g/cm<sup>3</sup>
- Farbe: Grau

PHYSIKALISCHE SPEZIFIKATIONEN			
Farbe	Testmethode	optisch	grau
Kornverteilung:			
% Durchgang 500 µ Sieb	ISO 787/7	%	99,5–100
% Durchgang 300 µ Sieb	ISO 787/7	%	95–100
% Durchgang 150 µ Sieb	ISO 787/7	%	30–80
% Durchgang 106 µ Sieb	ISO 787/7	%	15–30
% Durchgang 50 µ Sieb	ISO 787/7	%	2–10
Oberflächenfeuchte	ISO 787/2	%	≤ 0,3
Mohs Härte			5
Linearer Ausdehnungskoeffizient	DIN 51045	10 <sup>-6</sup> • K <sup>-1</sup>	15

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN			
∅ Schüttgewicht	ISO 787/11	g/cm <sup>3</sup>	0,35–0,48
Verdichtungsfaktor		%	60–65
∅ Wandstärke		% d. Kugeldurchmessers	5–10
Schmelzpunkt		°C	1.200–1350
Wärmeleitfähigkeit		Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>	0,11
		kg/cm <sup>2</sup>	105–210
		psi	1.500–3.000

CHEMISCHE ANALYSE (Schale & Gasfüllung)			
SiO <sub>2</sub>		%	55–65
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		%	27–36
FE <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		%	≤ 6
CO <sub>2</sub>		%	70
N <sub>2</sub>		%	30
Glühverlust 1.000 °C		%	≤ 2

### LIEFERFORM

Bezeichnung	VE	Artikelnummer
Füller DT 081	5 kg Karton	6dt081.05
	20 kg Sack	6dt081.20

## VORSICHTSMASSNAHMEN

Sicherheitsdatenblatt beachten!

Sicherheitsdatenblätter sind im Internetshop unter [www.goessl-pfaff.de](http://www.goessl-pfaff.de) beim jeweiligen Produkt hinterlegt.

## LAGERUNG

Füller DT 081 kann in seinem Originalbehälter an einem trockenen Ort bei Raumtemperatur gelagert werden.

## HINWEIS

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Gößl + Pfaff GmbH garantiert, dass die Produkte mit den jeweiligen Spezifikationen übereinstimmen. Gößl + Pfaff GmbH übernimmt keine Verantwortung bei Schäden oder Unfällen, die bei der Verwendung der Produkte entstehen können. Die Verantwortung der Firma Gößl + Pfaff GmbH beschränkt sich auf die Erstattung oder den Ersatz von Produkten, die nicht den angegebenen Spezifikationen entsprechen.