

Technisches Merkblatt

LAMOLTAN®-Polyurethan-Hartschaumsystem

FG 20-80-3
(110630)

Allgemeines:

LAMOLTAN®-Polyurethan-Hartschaumsystem FG 20-80-3 ist ein wassergetriebenes 2-Komponenten-System zur Herstellung von Polyurethan-Hartschaum mit hoher Rohdichte.

Anwendungsgebiet:

Dieses System wird für Formteile, zur Hohlraumausschäumung und für kleine Blöcke (Blockhöhe max. 35-40 cm) eingesetzt.

Technische Daten:

	FG 20-80-3	
Mischungsverhältnis:	Volumenteile:	100 : 100
*Reaktionszeiten bei 20°C:	Startzeit:	ca. 30 ± 4 sek.
	Abbindezeit:	ca. 110 ± 10 sek.
	Steigzeit:	ca. 150 ± 15 sek.
*Rohdichte bei +20°C:		ca. 83 ± 5 kg/m ³
Viskosität bei +20°C:	Komponente A	ca. 700 ± 150 mPas
	Komponente B	ca. 280 ± 70 mPas
Dichte bei + 20°C:	Komponente A	ca. 1,05 g/ml
	Komponente B	ca. 1,23 g/ml
Farbe:	Komponente A	hell, transparent
	Komponente B	dunkelbraun
Wassergefährdungsklasse:	Komponente A	WGK 1 (Selbsteinstufung)
	Komponente B	WGK 1
*Handvermischung 100-g-Ansatz bei freier Vermischung in der Testschale		

Verarbeitung:

Das System kann auf den meisten Nieder- und Hochdruckmaschinen verarbeitet werden. Beim Arbeiten nach der Handmischmethode wird die Komponente B zuerst in das Mischgefäß gegeben und anschließend gibt man die Komponente A zu. Beide Komponenten werden intensiv miteinander verrührt. Die Vermischung erfolgt am besten mit einem Rührwerk (Drehzahl 1000-2000 U/min.) oder einer entsprechenden Bohrmaschine und Rührwendel (z.B. LACKFA-Rührer Durchmesser 50 mm oder 65 mm). Die Verarbeitungstemperatur der Komponenten soll bei ca. +20°C liegen.

05.04.2019

Bitte Rückseite beachten!

LAMOLTAN®-Polyurethan-Hartschaumsystem FG 20-80-3 (110630)

Lagerbedingungen:

- Komponente A:
- a) Frostfrei lagern!
 - b) Feuchtigkeitsempfindlich, Gebinde verschlossen halten, damit keine Luftfeuchtigkeit aufgenommen werden kann.
 - c) Zulässige Lagerzeit im Originalgebinde: 3 Monate bei +15°C bis +20°C
 - d) Nicht über 30°C lagern!
- Komponente B:
- a) frostgefährdet, kann teilweise kristallisieren
 - b) günstigste Lagertemperatur zwischen +10°C und +30°C
 - c) Lagerfähigkeit 6 Monate in geschlossenen Gebinden
 - d) Unbedingt trocken lagern! Reagiert mit Wasser und Luftfeuchtigkeit. Angebrochene Gebinde sind daher nach jeder Entnahme sofort wieder gut zu verschließen.
 - e) Flammpunkt: >200°C
 - f) MAK-Wert: 0,005 ppm

Allgemeine Charakterisierung der Komponente B:

Die Komponente B ist ein flüssiges, dunkelbraunes Gemisch von Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (MDI) mit Isomeren und höherfunktionellen Homologen. Sie wird in Verbindung mit der Komponente A zur Herstellung von Polyurethan (PUR) – Hartschaumstoffen eingesetzt.

Vorsichts- und Schutzmaßnahmen:

Bitte beachten Sie unser Merkblatt „Vorsichts- und Schutzmaßnahmen beim Umgang mit LAMOLTAN®-Polyurethan-Hartschaumsystemen“ und die Sicherheitsdatenblätter der Komponenten A und B.

Hinweis:

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, befreit jedoch nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Die Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgt außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegt daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Verarbeiters. Veränderungen in der Rezeptur, die einen technischen Fortschritt bedeuten, aber keine Abweichungen der hier genannten Spezifikation ergeben, behalten wir uns vor.

Wenn spezielle Fragen über den Umgang und die Verarbeitung des hier beschriebenen LACKFA-Produktes auftreten, stehen zur Klärung jederzeit unser technischer Beratungsdienst sowie unsere Anwendungstechnik zur Verfügung.

Mit diesem Merkblatt werden alle älteren Angaben über dieses Produkt, soweit sie abweichend sind, ungültig.

05.04.2019

LACKFA Isolierstoff GmbH & Co. KG, Industriestraße 2, D-25462 Rellingen
Telefon: +49 (0) 4101/39 16-0, Fax: +49 (0) 4101/39 16 16, E-Mail: info@lackfa.com