

Technisches Datenblatt

LaNe[®] Hartschaum 500 Komponente A + B - Art. 82757 ff

1. Beschreibung

LaNe[®] Hartschaum 500 ist ein Zweikomponenten-Polyurethanschaumsystem zur Anwendung nach dem Formschäum-Kaltschaumverfahren.

Das auf Polyether und MDI (Methyldiphenyldiisocyanat) aufgebaute System ist frei von physikalischen Treibmitteln wie z.B. FCKW's, das heißt es wird ausschließlich mit aus Wasser generiertem Kohlendioxid getrieben.

2. Verarbeitung

Das LaNe[®] Hartschaum 500-System kann auf 2-Komponenten-Hoch- und Niederdruckanlagen, die bezüglich Ausstragsleistung, Mischgüte, Abrasivität und Thixotropie geeignet sind, verarbeitet werden.

Grundsätzlich ist die LaNe[®] Hartschaum 500 Komponente A vor Gebrauch sorgfältig zu homogenisieren, da eventuelle Zusatzstoffe zur Phasentrennung neigen können.

Die LaNe[®] Hartschaum 500 Komponente B muß in der Regel nicht aufgerührt werden.

Die Verfahrensparameter sind von den zu fertigenden Formteilen abhängig und müssen für den Einzelfall optimiert werden.

Für erste Versuche empfehlen wir folgende Parameter

Mischungsverhältnis	100:100 - 120	Gew.Teile
Materialtemperaturen	20 - 30	°C
Werkzeugtemperatur	> 40	°C
Entformzeit	> 3	min (formteilabhängig)

3. Systemdaten

3.1. LaNe[®] Hartschaum 500 Komponente A

Viskosität*	~ 2100	mPa*s (20°C)
Dichte	~ 1,04	g/ml (20°C)
Farbe	Gelblich klar	

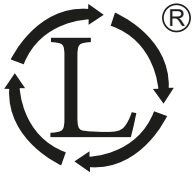
3.2. LaNe[®] Hartschaum 500 Komponente B

Viskosität*	220 - 360	mPa*s (20°C)
Dichte	1,23 – 1,24	g/ml (20°C)
Farbe	braun	

* Haake Viskotester VT 24/MV1/UM1

Wichtige Hinweise zur Produkteignung:

Die Beschreibung der möglichen Einsatzbereiche unserer Produkte sowie die technischen Angaben und Werte haben nur allgemeinen Charakter und bedeuten nicht, dass ein bestimmtes Produkt unter allen Bedingungen im jeweiligen Einsatzbereich verwendet werden kann. Insoweit ist der genannte Einsatzbereich keine verbindliche Leistungsbeschreibung bzw. Verwendungsbestimmung. Aufgrund der vielfältigen Umgebungsvariablen und deren Einflüsse (z.B. Temperatur, Prüfkörper, Größe, Wechselwirkungen mit Substraten, Maschineneinflüsse u. ä.) müssen Sie als Kunde prüfen, ob das Produkt für Ihren konkreten Einsatzbereich geeignet ist. Hierbei sind wir gerne beratend behilflich.



Technisches Datenblatt

LaNe[®] Hartschaum 500 Komponente A + B - Art. 82757 ff

3.3. Systemdaten

Werte ermittelt bei 20°C nach internen Qualitätsspezifikationen		
Mischungsverhältnis	100:100	Gew. Teile
Startzeit	50 – 60	s
Abbindezeit	80 – 100	s
Steigzeit	120 - 140	s
Raumgewicht (freigeschäumt)	400 - 450	kg/m ³

4. Physikalische Eigenschaften

Aus handgeschäumten Prüfkörpern ermittelte Werte (Mischungsverhältnis: 100:100)

Formgeschäumtes Teil		
Dichte EN ISO 845	kg/m ³	500
Härte	Shore D	53

5. Lagerfähigkeit

Beide Komponenten sind vor Feuchtigkeit zu schützen. Angebrochene Gebinde möglichst schnell verarbeiten.

	Transporttemperatur	Lagertemperatur	Lagerdauer
Komponente A	5 - +40°C	5 - 30°C	6 Monate
Komponente B	0 - +40°C	15 – 30°C	6 Monate

Wichtige Hinweise zur Produkteignung:

Die Beschreibung der möglichen Einsatzbereiche unserer Produkte sowie die technischen Angaben und Werte haben nur allgemeinen Charakter und bedeuten nicht, dass ein bestimmtes Produkt unter allen Bedingungen im jeweiligen Einsatzbereich verwendet werden kann. Insoweit ist der genannte Einsatzbereich keine verbindliche Leistungsbeschreibung bzw. Verwendungsbestimmung. Aufgrund der vielfältigen Umgebungsvariablen und deren Einflüsse (z.B. Temperatur, Prüfkörper, Größe, Wechselwirkungen mit Substraten, Maschineneinflüsse u. ä.) müssen Sie als Kunde prüfen, ob das Produkt für Ihren konkreten Einsatzbereich geeignet ist. Hierbei sind wir gerne beratend behilflich.