



Kunststoffe und mehr.

Produktdatenblatt Q-Hybridschaumharz 500

Allgemeines:

Q-Hybridschaumharz 500 ist ein universell einsetzbares System mit vorzüglichen mechanischen Eigenschaften. Durch die Zugabe von speziellen Zusätzen kann die Schaumreaktion unterdrückt oder verstärkt werden. Der Reaktionsverlauf ist somit in weiten Grenzen steuerbar. Im ausgehärteten Zustand hat das System eine sehr hohe Druckfestigkeit bei einer guten Schlagzähigkeit.

Q-Hybridschaumharz 500 kann als direkte Alternative zu EP- oder UP-Schaumharzen eingesetzt werden. Zur Anwendung kommt das System als verstärkendes Element bei konstruktiven Teilen und als Sandwichmaterial für mechanisch stark beanspruchte Teile, z. B. im Bootsbau oder Automotivbereich.

Q-Hybridschaumharz 500

- Lösemittelfreies, ungefülltes zweikomponentiges PU-Hybridsystem
- sehr hart, schrumpfarm (Schrumpf < 0,5 %)
- sehr niedrige Mischviskosität und hervorragende mechanische Eigenschaften
- Raumgewicht durch Zusätze steuerbar von 50-1100 g/l

Typische Eigenschaften:

Feststoffe, Volumen	100 %
VOC	frei
Aussehen	hell
Anwendungstemperatur	18 °C – 25 °C
Mischungsverhältnis	100:110 Gewicht (B-Komponente)
Raumgewicht	ca. 500 g/l
Spezifisches Gewicht	ca. 1,1 (Mischung)
Trocknung	Startzeit @ 25 °C 180 s
	Abbindezeit @ 25 °C 360 s
	griffest @ 25 °C 5 min
	montagefest @ 25 °C 10 min

Zugabe Zusatzkomponenten:

Q-Entschäumer PU: 6-12 % auf Komp. A - unterdrückt das Schaumverhalten des Systems

Q-Treibmittel PU: 0,05-0,5 % auf Komp. A - Raumgewicht einstellbar von 50 – 300 g/l:

0,05 % -> 300 g/l 0,1 % -> 150 g/l 0,5 % -> 50 g/l

Stand: 26.07.2016

(Seite 1/2)



Kunststoffe und mehr.

Produktdatenblatt Q-Hybridschaumharz 500

Verpackung, Handhabung & Lagerung:

Q-Hybridschaumharz 500 wird in Fässern sowie Kleingebinden als Komponente A und B geliefert. Halten Sie die Behältnisse geschlossen, damit keine Feuchtigkeit eindringen kann. Lagern Sie die Gebinde bei Temperaturen zwischen 15-25°C, an einem trockenen, gut belüfteten Ort. Stellen Sie sicher, dass die Komponente B (Isocyanat) keinen Temperaturen von unter 4°C ausgesetzt wird. Bei vorgeschriebener Lagerung hat das Material eine maximale Haltbarkeitsdauer von 6 Monaten, beginnend ab dem Herstellungsdatum.

Sicherheitsvorkehrungen:

Q-Hybridschaumharz 500 ist nur für den industriellen Gebrauch bestimmt. Vermeiden Sie Kontakt mit Augen und Haut; nicht einatmen oder einnehmen. Wenn Sie mit diesem Material arbeiten, tragen Sie eine Schutzbrille, Gummihandschuhe und eine Atemmaske. Wenn Sie das Material in begrenzten Räumen auftragen, ist zusätzlich ein Frischluftthut zu verwenden und für ausreichend Belüftung zu sorgen. Lesen Sie vor der Verwendung des Materials das Sicherheitsdatenblatt bezüglich der einzelnen Komponenten.

Anwendungsrichtlinien:

Kontaktieren Sie einen zuständigen Mitarbeiter für detaillierte Anwendungsrichtlinien.

Q-Hybridschaumharz 500 wird mit Dosieranlagen oder per Hand verarbeitet.

Garantie:

Q-WA versichert, dass dieses Produkt mängelfrei ist und gibt keine Garantie bezüglich Schäden an Folgeobjekten oder der Eignung für einen speziellen Verwendungszweck. Keinesfalls ist Q-WA haftbar für Neben- oder Folgeschäden. Jeder Vorschlag oder jede Empfehlung den Gebrauch dieses Produkts betreffend, egal ob in technischer oder in spezieller Hinsicht oder anderweitig, basiert auf Erfahrung und bestem Wissen. Es befreit Sie nicht die Eignung für ihren Einsatz zu überprüfen.

Das Produkt und die Informationen sind für Käufer vorgesehen, die die erforderlichen Fähigkeiten und die Erfahrung in der Verarbeitung dieser Systeme haben. Der Käufer verwendet das Produkt auf eigenes Risiko und nach eigenem Ermessen. Das nicht korrekte Einhalten der Verarbeitungsparameter und der Verarbeitungsbedingungen können zu mangelhaften Ergebnissen führen.

Stand: 26.07.2016

(Seite 2/2)