



Kunststoffe und mehr.

Produktdatenblatt Q-Durocast Shore D90-00

Allgemeines:

Q-DUROCAST SHORE D90-00 ist ein ungefülltes Polyurethanharz, vor allem zum Gießen von harten Polyurethanteilen. Es kann auch als universelles Bindemittel eingesetzt werden. Das Material besteht aus einer Mischung von Polyätherpolyolen mit Additiven. Durch Zugabe von unserem Q-PU Universalaktivator kann die Topfzeit in weiten Grenzen eingestellt werden. In der 00-Einstellung liegt die Topfzeit bei ca. 30 Minuten/25°C.

Q-DUROCAST SHORE D90-00

- lösemittelfreies, ungefülltes zweikomponentiges Polyurethan
- sehr hart, schrumpfarm
- niedrige Viskosität und gute mechanische Eigenschaften
- einfache Bearbeitung des ausgehärteten Materials mittels üblicher Werkzeuge (Bohren, Schleifen, Fräsen, Schneiden)

Typische Eigenschaften:

Viskosität @25°C	A-Komponente 500 mPas	
	B-Komponente 80 mPas	
Feststoffe, Volumen	100 %	
VOC	frei	
Farbe	beige	
Anwendungstemperatur	30°C – 50°C	
Mischungsverhältnis (vol.)	100:100 (Komponente B)	
Härte	90 Shore D	
Dichte	1100 g/l	
Abriebfestigkeit	50 mg (CS17 Rolle, 1.000 g, 1.000 Zyklen)	
Reaktionszeit	Topfzeit @ 25 °C	30 min
	griffest @ 25 °C	60 min
	endfest @ 25 °C	120 min
HDT (ISO 75)	100°C	

Verpackung, Handhabung & Lagerung:

Q-DUROCAST SHORE D90-00 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.

Stand: 14.03.2016

(Seite 1/2)



Kunststoffe und mehr.

Produktdatenblatt Q-Durocast Shore D90-00

Sicherheitsvorkehrungen:

Q-DUROCAST SHORE D90-00 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-DUROCAST SHORE D90-00 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.