

Hot-Lock™ 199

High Temp Threadlocker

July 2019

Produktbeschreibung

Hot-Lock ist eine mittel- bis hochfeste Schraubensicherung auf Keramikbasis, die eine beispiellose Temperaturbeständigkeit und hervorragende Leistung auf vielen verschiedenen Substratoberflächen aufweist.

Typische Anwendungen

Hot-Lock sichert Gewindeverbindungen bei Temperaturen, bei denen herkömmliche Schraubensicherungen ausfallen würden. Zu den Anwendungen gehören Mündungsschalldämpfer, Fahrzeugauspuffbolzen und viele mehr.

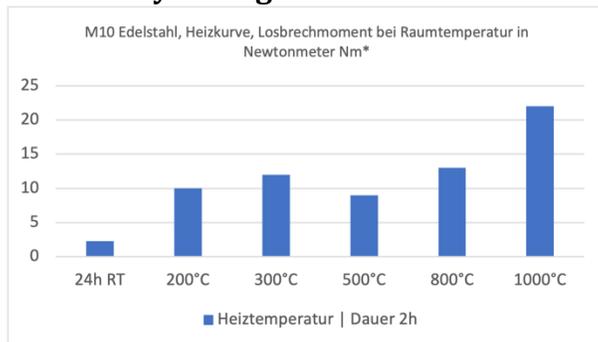
Eigenschaften vom Rohmaterial

Chemische Basis	Anorganisch
Aussehen	Farblos
Toxizität	Niedrig
Feststoffe	
Viskosität @ 25°C, Brookfield RVT, Spindle 3 @ 20 rpm	300 cPs

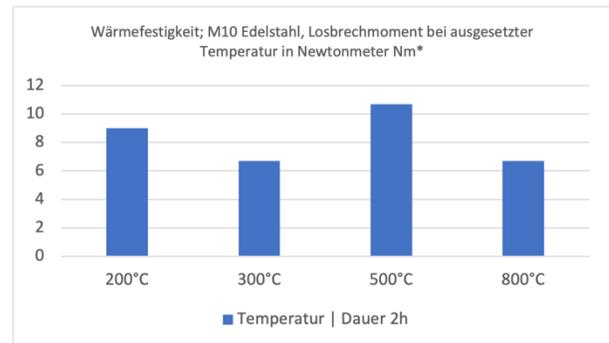
Eigenschaften vom ausgehärteten Material

	Typische Werte
Handfestigkeit	2-6 hrs @ 72°F (22°C)
Vollständige Trocknung	24 hrs @ 72°F (22°C)
Temperaturbereich	-60°F to 2000°F (-51°C to 1093°C)

Breakaway Strength



*Hinweis: Die Losbrechmomente wurden mittels einer M10-1,5-Edelstahlschrauben und -muttern ermittelt. Das Hot-Lock wurde 24 Stunden getrocknet, bevor es der Temperatur ausgesetzt wurde. Alle Teile wurden bei Raumtemperatur gebrochen.



*Hinweis: Die Losbrechmomente wurden mittels einer M10-1,5-Edelstahlschrauben und -muttern ermittelt. Das Hot-Lock wurde 24 Stunden getrocknet, bevor es der Temperatur ausgesetzt wurde. Die Temperatur wurde 2 Stunden lang gehalten, bevor bei angegebener Temperatur gebrochen wurde.

Anwendungshinweise

Stellen Sie sicher, dass die Teile sauber, trocken und frei von Öl und Fetten sind. Das Prinzip vom Hot-Lock beruht auf der Verdunstung von Wasser, um Festigkeit aufzubauen. Die Verwendung in einer abgedichteten Verbindung erfordert ein Erhitzen, um eine funktionelle Festigkeit zu erreichen. Eine Temperaturbelastung von über 110 °C beschleunigt die Fixierzeit erheblich.

Grundsätzliche Informationen

Lagerung

Das Produkt sollte an einem kühlen und trockenen Ort bei Temperaturen zwischen 10 °C (50 °F) und 30 °C (86 °F) gelagert werden. Die Haltbarkeit beträgt 2 Jahre ab Herstellungsdatum bei Lagerung bei 72±8°F (22±4°C).

Hinweis

Die Daten dienen nur zu Informationszwecken. Wir übernehmen keine Verantwortung für Ergebnisse, die von anderen erzielt wurden, über deren Methoden wir keine Kontrolle haben. Es wird empfohlen, das Produkt in der finalen Anwendung zu testen, für die es verwendet werden soll.