



Kunststoffe und mehr.

Technisches Informationsblatt Q-Klebpaste VE-1

Einführung:

Q-Klebpaste VE-1 ist eine vorbeschleunigte Vinylester-Klebpaste mit/ohne Fasern und niedriger Exothermie. Sie ist speziell entwickelt für das Verkleben von GFK-Teilen mit erhöhter Anforderung an die Mechanik und die Beständigkeit im chemischen Bereich. Sie enthält Füllstoffe und Additive, die die Eigenschaften verbessern. Die **Q-Klebpaste VE-1** ist brandhemmend ausgestattet!

Verarbeitung:

Q-Klebpaste VE-1 sollte vor der Verarbeitung Raumtemperatur (18 – 20 °C) erreicht haben. Um Lufteinschlüsse zu vermeiden, sollte Sie von Hand oder mit einem Mischer mit niedriger Geschwindigkeit gut durchgerührt werden und dann ruhen, um die Thixotropie wieder zu erlangen. **Q-Klebpaste VE-1** erfordert nur die Zugabe eines Katalysators, um den Aushärtungsprozess zu starten. Die Verwendung eines MEKP Härter (M50) von 2 % wird empfohlen, wobei dieser, wenn möglich, mit einem Mischer mit niedriger Geschwindigkeit gründlich mit dem Material verrührt werden sollte, sogenannte „wasserfreie Härter“ sind zur Vermeidung von Schaum- und Blasenbildung zu empfehlen. Wir empfehlen unser Produkt **Q-Härter A-50 W-LPT!**

Topfzeit:

Temperatur	Topfzeit in Minuten
20 °C	25-30

Das System, die Form und die Werkstatt sollten eine Temperatur von mindestens 18°C haben.

Anwendung:

Die zu verklebenden Oberflächen sollten sauber, trocken und frei von jeglicher Verunreinigung sein. Es könnte notwendig sein, die zu verklebenden Oberflächen aufzurauen, um die erforderliche Haftung zu erhalten. Beide Oberflächen sollten mit der katalysierten Klebpaste bestrichen und solange zusammengehalten werden, bis diese ausgehärtet ist. Die Klebpaste kann auf anderen Oberflächen als GFK, wie z. B. Holz, Gipsplatten und anderen verwendet werden. Dennoch ist es notwendig, durch Versuche herauszufinden, ob die angemessene Haftfestigkeit erreicht wird.

Additive:

Q-Klebpaste VE-1 wird fertig zur Verarbeitung geliefert. Die Zugabe von Pigmenten oder anderen Stoffen kann den Grad der Aushärtung und die erhaltene Haftfestigkeit negativ beeinflussen.



Kunststoffe und mehr.

Technisches Informationsblatt Q-Klebepaste VE-1

Nachhärten:

Zufriedenstellende Klebeverbindungen mit **Q-Klebepaste VE-1** werden bei den meisten Anwendungen durch eine Aushärtung bei Raumtemperatur (20°C) erreicht.

Typische Eigenschaften:

Die folgenden Tabellen geben die typischen Eigenschaften von **Q-Klebepaste VE-1** wieder, getestet gemäß angemessenen BS oder BS EN ISO Testmethoden.

Flüssiges Harz:

Eigenschaft	Einheit	Flüssiger Gelcoat
Aussehen		Grünliche Paste
Viskosität bei 25 °C		Pastös
Lagerstabilität im Dunkeln bei 20 °C	Monate	3
Gelzeit bei 20°C mit 2 % Katalysator M (oder Butanox M50)	Minuten	25-30
Peak Exotherme	°C	60
Shore Härte D		80
Zugfestigkeit	MPa	18
Zugmodul	MPa	820
Dichte		1,35

Lagerung:

Q-Klebepaste VE-1 sollte bis zur Verarbeitung im Originalgebinde luft- und lichtdicht aufbewahrt werden. Die Lagertemperatur sollte unter 20 °C liegen und 30 °C auf keinen Fall übersteigen. Bei einer Lagerung unter freiem Himmel sollten die Behälter horizontal gelagert werden, um das Eindringen von Wasser zu vermeiden.

Verpackung:

Q-Klebepaste VE-1 wird in 25 kg Gebinden geliefert.



Kunststoffe und mehr.

Technisches Informationsblatt Q-Klebepaste VE-1

Gesundheit und Sicherheit:

Die wichtigsten Sicherheitsvorkehrungen sind:

- Korrekte Lagerung
- Lagerrotation
- Angemessene Luftzufuhr/Ventilation am Arbeitsplatz
- Örtliche Emissions-Absaugung
- Konzentrationen können sich aufbauen oder sind hoch
- Verwendung von frischen Sauerstoffmasken in geschlossenen Räumen oder bei Spritzvorgängen außerhalb von Spritzkabinen
- Emissionsüberwachung am Arbeitsplatz
- Gute Haushaltung
- Systematische Routinearbeiten
- Kompetentes Personal
- Überwachung, Training und Unterweisungen/Anleitung
- Feuervorkehrungen
- Korrekte Entsorgung
- Bitte lesen Sie die Zusatzinformationen auf dem Sicherheitsdatenblatt.

Zur Beachtung:

Oberhalb gewisser Konzentrationen können Monomer und lösliche Gase gefährlich für Gesundheit und Sicherheit sein. Sicherheitsrisiken bestehen vor allem im Zusammenhang mit Feuer und möglichen Explosionen. Die Gesundheitsrisiken kommen hauptsächlich von zu hohen Emissionswerten am Arbeitsplatz. Grenzwerte sollten im Anwenderland bestimmt werden. Die Symptome sind bei den meisten Gasen ähnlich: Trockener und rauer Hals, Husten, Müdigkeit und Kopfschmerzen. Sowohl Flüssigkeiten als auch Gase können Hautirritationen und Dermatitis bei empfindlichen Personen verursachen.

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: 06.04.2019 (TS/KD)

(Seite 3/3)