



Kunststoffe und mehr.

Produktdatenblatt Q-Nivellierharz UP

Allgemeines:

Q-Nivellierharz UP ist eine faserverstärkte Klebepaste in streichfähiger Konsistenz. Sie ist vorbeschleunigt und basiert auf einem Isophthalsäure-Polyesterharz, gelöst in Styrol. Das Produkt zeichnet sich durch ein sehr geringes Schrumpfverhalten, seinen sehr guten Klebeeigenschaften und einer geringen Dichte aus. Das Produkt wurde speziell als Verfüll- und Vorlegeharz konzipiert und wird auch als sogenannter Sandwichkleber eingesetzt. Die Tendenz zu Schrumpfmärkungen ist äußerst gering.

Anwendungsbereich:

Q-Nivellierharz UP eignet sich als faserverstärkte Klebepaste für die Verklebung ausgehärteter GF-UP-Lamine, Polyurethan-Hartschaumplatten, Holzplatten oder anderen saugfähigen Untergründen, solange diese styrolbeständig sind. Die Verarbeitung erfolgt per Hand oder mit der Maschine. Das Produkt kann auch zum Verfüllen von Rädien verwendet werden. Durch das sehr geringe Schrumpfverhalten kommt es zu keinen Fasermarkierungen.

Spezifikation / Technische Daten:

| Eigenschaften | Prüfvorschrift | Wert | Maßeinheit |
|--|----------------|---------|------------|
| Dichte bei 20°C | | ca. 0,8 | g/ml |
| Viskosität (Brookfield RV/DV-II Spl 7 rmp 5) | ISO 2555 | 200 000 | mPas |
| Flammpunkt | DIN 53 213 | +32 | °C |

Härtung: MEKP 50

Topfzeit@20°C:
2% MEKP 50
ca. 30 Minuten

Die vorstehenden Angaben beziehen sich ausschließlich auf die Verwendung der hier genannten Reaktionsmittel in der angegebenen Dosierung. Bei Verwendung anderer Erzeugnisse und auch bei abweichender Dosierung können die Ergebnisse anders ausfallen.

Eigenschaften der gehärteten Klebepaste nach 24 h:

| Eigenschaften* | Prüfvorschrift | Wert | Maßeinheit |
|------------------------------|----------------|----------|------------|
| Zugfestigkeit | ISO 527-2 | ca. 80 | MPa |
| Zug-E-Modul | ISO 527-2 | ca. 3900 | MPa |
| Bruchdehnung | ISO 527-2 | 3 | % |
| Wärmeformbeständigkeit (HDT) | ISO 75-A | ca. 90 | °C |

*gemessen an Referenzmustern als Probekörper aus Styrolrestgehalt < 1 %.



Kunststoffe und mehr.

Produktdatenblatt Q-Nivellierharz UP

Verarbeitung:

Wenn das Klebharz per Hand mit dem Härter gemischt wird, sollte die Mischung nach intensivem Rühren in einen zweiten Behälter umgetopft werden. Hierdurch wird eine homogene Verteilung des Peroxids gewährleistet.

Lagerung/Handhabung/Verpackung:

Das Produkt ist im 25 kg Gebinde erhältlich. Es muss verschlossen, kühl und vor Sonnenlicht geschützt aufbewahrt werden. In unangebrochenen Originalgebinden ist es bei einer Temperatur von bis zu 20°C mindestens 3 Monate lagerfähig. Die Gelier- und Härtingszeiten können sich mit zunehmender Lagerung verändern.

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.