

**Beschreibung:**

epple 32 ist ein lösungsmittelhaltiger Dichtstoff auf Copolymerbasis.

Der Dichtstoff bleibt in der Dichtfuge elastisch, so dass auch auftretende Vibrationen oder temperaturbedingte Dehnungen ausgeglichen werden.

epple 32 ist besonders gut beständig gegen Säuren, Laugen und Salzlösungen.

**Anwendung:**

Nahtabdichtung

epple 32 dient zur Abdichtung im Säurebau und im Bau von Kälteanlagen.

Besonders geeignet ist der Dichtstoff für verschiedene Abdichtungen im Säurebau, z.B. bei Pumpen, Leitungsdurchführungen u.ä.. Weiterhin wird er eingesetzt zur Abdichtung von kältebeständigen Feuchtigkeitsisolatoren und Isolatoren.

Die Einwirkung von Ölen und Benzin muss vermieden werden.

**Besondere Eigenschaften:**

epple 32 ist silikonfrei.

**Verarbeitung / Oberfläche:**

- ⇒ Die Oberflächen der Fügeteile müssen sauber, staub- und fettfrei sein.
- ⇒ Bei Raumtemperatur erfolgt eine Hautbildung innerhalb von 15 min.

**Reinigen der Werkzeuge:**

Verdünnung epple 12.

**Liefergebinde:**

Kartusche

| Basis / Charakteristik |         |                   |         |                |
|------------------------|---------|-------------------|---------|----------------|
| lösungsmittelhaltig    | wässrig | lösungsmittelfrei | härtend | dauerplastisch |

| Eigenschaften des flüssigen Dichtstoffs |                                                                                                                          |                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Eigenschaft                             | Norm                                                                                                                     | Wert                   |
| Viskosität                              | DIN EN ISO 3219                                                                                                          | 65 Pas                 |
| Dichte                                  | DIN 53479                                                                                                                | 1,06 g/cm <sup>3</sup> |
| Farbe                                   |                                                                                                                          | schwarz                |
| Feststoffgehalt                         |                                                                                                                          | 50 %                   |
| Lagerbedingungen                        | 24 Monate in verschlossenem Originalgebinde sowie bei kühler und trockener Lagerung (Optimale Lagertemperatur: 5-30 °C). |                        |



| Eigenschaften des gehärteten Dichtstoffs                                                             |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eigenschaft                                                                                          | Norm                                                        | Wert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Härtung<br>Ablüftezeit<br>Zeit bis zur Hautbildung<br>Durchhärtung / Raupe 5 mm                      | -                                                           | keine<br>15 min<br>8 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Härtungsbedingungen / Anpressdruck                                                                   | -                                                           | >5°C, kein Anpre ssdruck<br>erforderlich, fixieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Härte<br>Shore-Härte A<br>Shore-Härte D<br>Elastizität                                               | DIN 53505<br>DIN 53505                                      | -<br>-<br>dauerelastisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Zugversuch<br>Festigkeit<br>Dehnung                                                                  | epple-Prüfvorschrift<br>(in Anlehnung an DIN EN<br>ISO 527) | 1,5 N<br>60 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Klebfestigkeiten im Zugscherversuch<br>Holz / Holz<br>Stahl / Stahl (gestrahlt SA2,5)<br>PA 6 / PA 6 | DIN EN 1465                                                 | -<br>0,5 N/mm <sup>2</sup><br>0,5 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Klebfestigkeiten im Schälversuch 180°                                                                | DIN EN 1464                                                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Oberflächenklebrigkeit                                                                               | -                                                           | keine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Temperaturbeständigkeit                                                                              | -                                                           | -50°C - +110°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Wärmeleitfähigkeit                                                                                   | ISO 8894-1                                                  | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Wasseraufnahme<br>20°C / 7 Tage<br>20°C / 30 Tage<br>100°C / 30 min                                  | ISO 62                                                      | -<br>-<br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Chemische Beständigkeit                                                                              | epple-Prüfvorschrift                                        | Aceton, Ethylacetat,<br>Ethylalkohol,<br>Ammoniaklösung 25 %,<br>Ammoniakdämpfe,<br>Chromsäure, Eisessig,<br>Essigsäure 5 % Glyzerin*,<br>Glykol*, Natronlauge konz.,<br>Natronlauge 5 %, Phosphorsäure konz.<br>Salpetersäure konz.<br>Salpetersäure 5 %, Salzsäure konz. Salzsäure<br>5 %, Schwefelsäure konz.,<br>Schwefelsäure 5 %<br>Salzlösungen, Wasser,<br>Wasser kochend,<br>Waschmittellauge, Ozon. |

\*gültig nur für völlig wasserfreie Lösungsmittel. Die Angaben erfolgen auf Grund jahrelanger Erfahrungen und sorgfältiger Prüfung.

01/07

Diese Druckschrift soll Sie beraten. Die in ihr gemachten Angaben entsprechen unserem besten Wissen, jedoch kann eine Verbindlichkeit daraus nicht hergeleitet werden.

This data sheets is for your information. The data supplied are according to the best of our knowledge and no liability can be inferred from them.

