

AQUENCE® KL 072

August 2025

Produktbeschreibung

AQUENCE® KL 072 hat die folgenden Produkteigenschaften:

Technologie	PVA-Dispersion
Produkttyp	Wasserbeständigkeit gemäß D3 / EN 204 Holzklebstoff
Anwendung	Montage
Aussehen	Weiss transparent nach dem Trocknen

Anwendungsbereiche

- Verleimungen die erhöhte Wasserbeständigkeit erfordern
- Massivholzverleimungen
- Verleimung von Tischlerplatten und Verbundmassivholzplatten
- Türen- und Treppenverleimung
- Fenster, Fensterkanteln, Fensterverbundelemente
- Vliesrückseite und Furnier
- Geeignet für die Verklebung von Massivholz in HF-Pressen

Produkteigenschaften

- Mittelviskos
- Schnell abbindend, geeignet für hohe Frequenzen
- Lange offene Zeit
- Transparente, zähelastische Klebefuge
- Hohe Wasserbeständigkeit einkomponentig = Beanspruchungsgruppe D3 nach EN 204
- nach Zugabe des Vernetzers AQUENCE® CATALYST R 397 or Catalyst R 398 (5%) = Beanspruchungsgruppe D4 nach EN 204
- Hohe Wärmebeständigkeit, geprüft nach EN 14257 (WATT 91)

Technische Daten

AQUENCE® KL 072:

Mindest Filmbildungstemperatur, °C (MFFT) DIN 53787	~ 5
Viskosität - Brookfield RVT - mPa.s Spindle 6/ 20 RPM/ 20°C	9000 - 20000
pH-Wert, 20 °C ISO 976	2.5 - 3.5

Verarbeitungshinweise

Vorbemerkung

Vor der Anwendung sollte das **Sicherheitsdatenblatt** bezüglich Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitshinweisen gelesen werden. Die geltenden Sicherheitsvorschriften müssen beachtet werden. Bitte beachten Sie auch die lokalen Sicherheitsvorschriften und kontaktieren Henkel bezüglich analytischer Unterstützung.

Verarbeitungshinweise

Offene Zeit

Offene Zeit (Buche/Buche):

Auftragsmenge 150 g/m ² , Minuten	~ 10
Auftragsmenge 200 g/m ² , Minuten	~ 20

Presszeit

Flächenverleimungen (Spanplatte/HPL):

Auftragsmenge 100 g/m ² , Minuten	≥ 10
Auftragsmenge 200 g/m ² , Minuten	≥ 20

Fugenverleimungen (Buche/Buche)

Auftragsmenge 150 g/m ² , Minuten	≥ 25
Auftragsmenge 200 g/m ² , Minuten	≥ 35

Die angegebenen Daten beziehen sich auf 8-12 % Holzfeuchte, 20°C Raum- und Materialtemperatur sowie 65% relative Luftfeuchte und 0.5 N/mm² Pressdruck.

Die tatsächliche offene Zeit wie Abbindezeit werden stark von den Arbeitsverhältnissen wie Temperatur, Feuchtigkeit und Saugfähigkeit des Holzwerkstoffes, Beschaffenheit der zu verklebenden Oberflächen, Spannungen im Material, Leimauftragsmenge usw. beeinflusst.

Der Kleber wird gebrauchsfertig geliefert. Bei Bedarf kann er mit Wasser bis zu 3 % verdünnt werden.

Die Verarbeitungstemperatur vom Werkstück und Leim soll mindestens + 10°C betragen.

Auf Staub- und Fettfreiheit der zu verleimenden Teile sowie passgenaue Fuge achten.

Passungstoleranzen verlängern die Abbindezeit und vermindern die Verbundfestigkeit.

Alle Teile, die mit dem Klebstoff in Berührung kommen, müssen entweder aus Edelstahl (V2A/V4A) oder Kunststoff bestehen.

Aufgrund des sauren Charakters kann der Gebrauch von D3- und D4-Dispersionsklebstoffen zu Holzverfärbungen bei säureempfindlichen Holzarten (z.B. Kiefer) führen.

Im allgemeinen genügt ein einseitiger Leimauftrag. Ein beidseitiger Leimauftrag wird allerdings bei Hartholz und schwierig verleimbaren Hölzern zur Erhöhung der Klebfestigkeit empfohlen; in diesem Fall verlängert sich die offene Zeit.

Klebstoff-Vernetzer-Mischung

AQUENCE® KL 072 plus 5% Vernetzer AQUENCE CATALYST R 397 oder CATALYST R 398 = Beanspruchungsgruppe D4 nach EN 204.

Klebstoff und Vernetzer gut mischen und innerhalb von ca. 7 Stunden (Topfzeit) verarbeiten

Die Abbinde- und Presszeit der Klebstoff-Vernetzer-Mischung verlängert sich je nach Vernetzeranteil um 2 - 3 min im Vergleich zum Klebstoff AQUENCE® KL 072 ohne Vernetzerzugabe.

Reinigung

Die zum Auftragen des Klebers verwendeten Geräte lassen sich vor dem Austrocknen des Klebers problemlos mit kaltem oder lauwarmem Wasser reinigen. Ausgetrocknete Kleberreste müssen mechanisch entfernt werden.

Lagerbedingungen

In dicht verschlossenen Originalgebinden kühl und trocken lagern, vor Frost schützen.

Vor Gebrauch umrühren.

Mindesthaltbarkeit

Lagerzeit (im ungeöffneten Originalgebinde), Monate 12

Kennzeichnung

Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt zu detaillierten Hinweisen bezüglich:

- Gefahrstoffkennzeichnung**
- Transportvorschriften**
- Sicherheitsbestimmungen**

Haftungsausschluss

Die vorstehenden Angaben in diesem technischen Datenblatt (TDB), insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und den Einsatzbereich unserer Produkte, beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Das Produkt kann eine Vielzahl unterschiedlicher Anwendungen sowie unterschiedliche Anwendungs- und Arbeitsbedingungen in Ihrer Umgebung haben, die außerhalb unserer Kontrolle liegen. Henkel übernimmt daher keine Haftung für die Eignung unserer Produkte für die Produktionsprozesse und -bedingungen, für die Sie sie verwenden, sowie für die beabsichtigten Anwendungen und Ergebnisse. Wir empfehlen Ihnen dringend, eigene Vorversuche durchzuführen, um die Eignung unseres Produkts zu bestätigen! Jede aus den Hinweisen in diesem technischen Datenblatt und jede aus sonstiger schriftlicher oder mündlicher Beratung für das vorliegende Produkt resultierende Haftung ist ausdrücklich ausgeschlossen, es sei denn, dass individualvertraglich etwas anderes vereinbart wurde, ein Fall der Verletzung von Leib, Leben oder Gesundheit vorliegt, uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt oder eine Haftung nach zwingendem Produkthaftungsrecht besteht.

Bei Lieferung unserer Produkte durch Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS und Henkel France SA beachten Sie bitte zusätzlich folgendes:

Für den Fall, dass Henkel dennoch, aus welchem Rechtsgrund auch immer, in Anspruch genommen wird, ist die Haftung von Henkel in jedem Fall beschränkt auf den Wert der jeweils betroffenen Lieferung.

Bei Lieferung unserer Produkte durch Henkel Colombiana, S.A.S. findet folgendes Anwendung:

Die vorstehenden Angaben in diesem technischen Datenblatt (TDB), insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und den Einsatzbereich unserer Produkte, beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Auf Grund der unterschiedlichen Einsatzmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflussbereiches liegenden Einsatz- und Arbeitsbedingungen übernehmen wir keine Haftung für die Eignung unserer Produkte für die relevanten Produktionsverfahren unter den konkreten Arbeitsbedingungen sowie die beabsichtigten Verarbeitungszwecke und Ergebnisse. Um eine solche Eignung sicherzustellen, empfehlen wir in jedem Fall ausreichende vorherige Eigenversuche und Tests. Jede aus den Hinweisen in diesem technischen Datenblatt und jede aus sonstiger schriftlicher oder mündlicher Beratung für das vorliegende Produkt resultierende Haftung ist ausdrücklich ausgeschlossen, es sei denn, dass individualvertraglich etwas anderes vereinbart wurde, ein Fall der Verletzung von Leib, Leben oder Gesundheit vorliegt, uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt oder eine Haftung nach zwingendem Produkthaftungsrecht besteht.

Bei Lieferung unserer Produkte durch Henkel Corporation oder Henkel Canada Corporation, findet folgendes Anwendung:

Die hierin enthaltenen Daten dienen lediglich zur Information und gelten nach bestem Wissen als zuverlässig. Wir können jedoch keine Haftung für Ergebnisse übernehmen, die von anderen erzielt wurden, über deren Methoden wir keine Kontrolle haben. Der Anwender selbst ist dafür verantwortlich, die Eignung von hierin erwähnten Produktionsmethoden für seine Zwecke festzustellen und Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen, die zum Schutz von Sachen und Personen vor den Gefahren angezeigt wären, die möglicherweise bei der Handhabung und dem Gebrauch dieser Produkte auftreten. **Dementsprechend lehnt die Firma Henkel im besonderen jede aus dem Verkauf oder Gebrauch von Produkten der Firma Henkel entstehende ausdrücklich oder stillschweigend gewährte Garantie ab, einschließlich aller Gewährleistungsverpflichtungen oder Eignungsgarantien für einen bestimmten Zweck. Die Firma Henkel lehnt im besonderen jede Haftung für Folgeschäden oder mittelbare Schäden jeder Art ab, einschließlich entgangener Gewinne.** Die Tatsache, dass hier verschiedene Verfahren oder Zusammensetzungen erörtert werden, soll nicht zum Ausdruck bringen, dass diese nicht durch Patente für andere geschützt sind, bzw. unter Patenten der Firma Henkel lizenziert sind, die solche Verfahren oder Zusammensetzungen abdecken. Wir empfehlen jedem Interessenten, die von ihm beabsichtigte Anwendung vor dem serienmäßigen Einsatz zu testen und dabei diese Daten als Anleitung zu benutzen. Dieses Produkt kann durch eines oder mehrere in- oder ausländische Patente oder Patentanmeldungen geschützt sein.

Verwendung von Warenzeichen

Sofern nicht anderweitig ausgewiesen sind alle in diesem Dokument genannten Marken solche der Henkel Corporation in den USA und in anderen Ländern.

Referenz 2