



Sumbel



TECHNOMELT®
AQUENCE®

KLEBSTOFFE FÜR DIE **ETIKETTIERUNG**



KLEBSTOFFE FÜR DIE Etikettierung

Die Verwendung der richtigen Klebstoffe beim Etikettierprozess ist mitentscheidend für eine effiziente Produktion, Nachhaltigkeit und den Eindruck beim Verbraucher. Etikettierklebstoffe von Henkel verkleben zuverlässig alle gängigen Oberflächen und sind für das gesamte Spektrum an Maschinen und Auftragsverfahren geeignet. Der Verbraucher profitiert durch die hochwertige Verklebung und von den attraktiven Gestaltungsmöglichkeiten des Etiketts, das allen Nutzungsanforderungen in der Konsumzeit nachhaltig standhält. Das Resultat der Etikettierung hängt von mehreren Faktoren ab: von der Etikettoberfläche, der Flasche selbst und dem Auftragsgerät. Ausschlaggebend für eine gute Etikettierqualität ist daher die Wahl des jeweils geeigneten Klebstoffs.

Etikettieranwendungen



Etikettierung von Glas



Etikettierung von PET-Verpackungen



Etikettierung von Dosen



Etikettierung von Kunststoffbehältern

Produktreihen

AQUENCE XP
 AQUENCE GL
 AQUENCE LP
 AQUENCE PET
 TECHNOMELT EM

Spezielle Anforderungen

Im Sortiment finden Sie auch für spezielle Anforderungen entwickelte Produkte. Dazu zählen zum Beispiel:

- Eiswasserbeständig
- Schwitzwasserbeständigkeit
- PETCYCLE-zugelassen
- Innovative Klebstoffe für die Ausgießer-
verklebung bei Getränkekartons

HENKEL INNOVATIVE Highlights



**AQUENCE XP KASEIN-
FREIER ETIKETTIER-
KLEBSTOFF FÜR GLAS**

**EXTREM BESTÄNDIG
GEGEN EIS- UND
KONDENSWASSER.
GUT ABWASCHBAR.**

Anwendungsbereiche

- Kaseinfreier, leistungsstarker Etikettierklebstoff für Glas
- Für Mehrwegbehälter geeignet
- Für Aluminiumfolie geeignet

Mehr Effizienz für Verbraucher und Hersteller



VERBESSERTER PROZESS

- Geringerer Klebstoffverbrauch
- Schnelle und zuverlässige Etikettablösung
- Extrem leichte Reinigung



GERINGERE KOMPLEXITÄT

- Breites Einsatzgebiet
- Weniger Klebstoffe erforderlich



GERINGERE GESAMTKOSTEN

- Mehr Preisstabilität (unabhängig vom Kaseinmarkt)
- Effizientere Produktion dank ergiebigerer Produktnutzung

HENKEL INNOVATIVE
Highlights



AQUENCE GL 270/330

**LEISTUNGSSTARKE
HYBRIDKLEBSTOFFE FÜR DIE
ETIKETTIERUNG VON GLAS**

- Perfekt für schwierige Etiketten und beschichtetes Glas
- Effizienter Verbrauch
- Hervorragender Maschinenlauf
- AQUENCE GL 270: Die beste Wahl für Weinkellereien und Brennereien
- AQUENCE GL 330: Die beste Wahl für Brauereien mit speziellen Anforderungen



TECHNOMELT EM 132-22

**LEISTUNGSSTARKE
ETIKETTIERKLEBSTOFFE
FÜR PET-BEHÄLTER**

- Niedrigere Verarbeitungstemperatur
- Niedrige Viskosität ermöglicht hohe Maschinengeschwindigkeiten
- Hohe Klebkraft und somit geringerer Materialverbrauch
- Für e.dot- und Düsenanwendungen geeignet

KERNPALETTE FÜR Etikettierungen



AQUENCE Wasserbasierte Klebstoffe Etikettierung von Glas

	Recycling	Nasshaftung	Kondenswasserfestigkeit	Eiswasserfestigkeit (Tage)	Haltbarkeit (Monate)	Referenzbranchen	Eigenschaften
Kaseinfreier Etikettierklebstoff							
AQUENCE XP 150	Mehrweg	Hoch	Niedrig	<1	12	Brauereien, Spirituosen	Solide Basislösung. Für trockene bis leicht feuchte Flaschen. Kompatibel mit hohen Geschwindigkeiten.
AQUENCE XP 170	Mehrweg	Niedrig	Niedrig	<1	6	Mineralwasser	Solide Basislösung mit niedriger Viskosität für weniger anspruchsvolle Oberflächen und Etiketten.
AQUENCE XP 180-22	Mehrweg	Mittel	Mittel	3 – 4	12	Erfrischungsgetränke, Weinkellereien	Für mittlere Maschinengeschwindigkeiten, hohe Nasshaftung.
AQUENCE XP 190	Mehrweg	Hoch	Hoch	>7	12	Brauereien	Für hohe Anforderungen an Eis- und Kondenswasserfestigkeit. Für alle Etikettentypen und Folien geeignet.
Kasein-Etikettierklebstoff							
AQUENCE GL 702 N	Mehrweg	Sehr hoch	Sehr hoch	1	6	Premiumbrauer	Löst jedes Problem bei ausgezeichneter Kondenswasserbeständigkeit. Frei von Zink und Borax.
Hybridklebstoff zur Etikettierung							
AQUENCE GL 270	Mehrweg	Hoch	Niedrig	1	6	Weinkellereien, Brennereien	Geeignet für schwierige Etiketten.
AQUENCE GL 330	Mehrweg	Hoch	Hoch	2	6	Brauereien	Hybridklebstoff für hohe Anforderungen.
Stärkehaltiger Etikettierklebstoff							
AQUENCE GL 3173	Mehrweg	Hoch	Niedrig	<1	9	Lebensmittel-Produktion Pulverkaffee	Niedrige bis mittlere Maschinengeschwindigkeiten. Für Heißbefüllung geeignet.

KERNPALETTE FÜR Etikettierungen

AQUENCE Wasserbasierte Klebstoffe Etikettierung von Kunststoff



	Nasshaftung	Haltbarkeit (Monate)	Oberflächen	Referenzbranchen	Eigenschaften
Etikettierklebstoff für Kunststoff					
AQUENCE LP 2065	Mittel	9	PET	Erfrischungsgetränke	Mehrweg- und Einweg-PET. Für Steuermarken und Kunststoff-Schildetiketten.
AQUENCE PET 1770	Hoch	12	PE, PP PET	Chemie, Erfrischungsgetränke	Ausgezeichnete Eigenschaften bei Maschinenlauf und Reinigung. PSA-Wirkung.
AQUENCE PET 21-22	Mittel	6	PET Glas	Brauereien	Für hohe Maschinengeschwindigkeiten geeignet. Spezialität: Gute Eiswasserbeständigkeit auf PET
AQUENCE LP 100	Niedrig	6	PE, PP	Hauspflege, Kosmetik, Chemie	Hohe Klebkraft und Hitzebeständigkeit. Spezialität: für unbehandelte HDPE-Kunststoffe geeignet

TECHNOMELT Schmelzklebstoffe (Hotmelt) Grundsortiment für Etikettierungen



	Farbe	Optimale Verarbeitungstemperatur	Erweichungspunkt	Creep (Ausdehnfähigkeit)	Oberflächen	Eigenschaften
Kautschuk-basierte HM-Etikettierklebstoffe						
TECHNOMELT EM 362	Hellgelb	130 – 150 °C	62 – 74 °C	Sehr hoch	PET	Standardlösung für Rundumetikettierung von der Rolle.
TECHNOMELT EM 325	Weißlich	120 – 160 °C	68 – 80 °C	Mittel	PET	PETCYCLE-zugelassene Lösung.
TECHNOMELT EM 328-21	Gelb	120 – 160 °C	68 – 72 °C	Mittel	PET	PETCYCLE-zugelassene Lösung.
TECHNOMELT EM 132-22	Gelb	120 – 140 °C	62 – 74 °C	Sehr hoch	PET	Geeignet für hohe Geschwindigkeiten, e.dot/Düsen. Geringer Verbrauch und niedrige Verarbeitungstemperatur.
TECHNOMELT EM 360	Gelb	140 – 180 °C	83 – 95 °C	Sehr hoch	Dosen/ Glas, PET	Die Lösung für jedes Problem. Spezialität: Geringes Migrationspotenzial durch Papieretiketten.
TECHNOMELT EM 1051 E	Wasserweiß	150 – 160 °C	70 – 74 °C	Sehr hoch	Dosen/ PET	Spezialität: Geeignet für Spinnprühsysteme.

EVA-basierter HM-Etikettierklebstoff

TECHNOMELT EM 270	Bernsteinfarben	140 – 180 °C	80 – 86 °C	Niedrig	Dosen	Zur Etikettierung von sehr warmen Metaldosen.
--------------------------	-----------------	--------------	------------	---------	-------	---

PRODUKTE

Reiniger und Service



TECHNOMELT Cleaner Melt-O-Clean

- Für sämtliche Hotmelt-Typen
- Für alle Maschinenoberflächen, insbesondere zur Entfernung von Klebstoffrückständen, Schmierfett und Schmutz
- Für Filter, Sprühköpfe, Düsen, Stahlrollen
- Form: flüssig
- Farbe: transparent
- Arbeitstemperatur: Raumtemperatur

Erhältlich in folgenden Verpackungsgrößen

12 x 0,5 Liter Sprühflaschen
4 x 4,5 Liter Stahlkanister

TECHNOMELT Cleaner Pure

- Für sämtliche Hotmelt-Typen
- Ideal für die regelmäßige Reinigung von Maschinenoberflächen
- Erfüllt hohe Anforderungen an Gesundheitsschutz und Arbeitssicherheit
- Geeignet für Produktionsstätten in der Lebensmittelindustrie
- Form: flüssig
- Farbe: transparent
- Arbeitstemperatur: Raumtemperatur

Erhältlich in folgenden Verpackungsgrößen

12 x 1 Liter Sprühflaschen / 4 x 5 Liter Kanister

Recyclingfähigkeit und Recyclinganteil von Industrieverpackungen

Die Welt ist ständig in Bewegung – und verlangt neue Lösungen. Unser Geschäftsfeld mit Klebstoffen für Verpackungen & Konsumgüter steht im Zentrum dieser massiven Veränderung hin zu einer nachhaltigeren Zukunft. Henkel Klebstoffe und Beschichtungen für Anwendungen in der Verpackung und Etikettierung unterstützen Ihre Nachhaltigkeitsziele auf umfassende Weise.

Kunststoffbehälter



Wiederverwendung

- Spülen und Wiederverwenden von Fässern und Kanistern ist generell möglich ^{[1], [2]}

Recycling

- Kunststoffbehälter können zu PE- oder PP-Kunststoffharz recycelt werden ^{[2], [3]}

[1] Abhängig von Produktrückständen

[2] Abhängig von der lokal verfügbaren Infrastruktur

[3] Vor oder während des Recyclingvorgangs müssen Behälter geleert und Etiketten entfernt werden

IBC-Container (Intermediate Bulk Container)



Wiederverwendung

- Spülen und Wiederverwenden von kompletten IBCs gut etabliert ^[1]
- Wiederverwendung von Stahlrahmen mit neuen PE-Flaschen sehr verbreitet

Recycling

- Rahmen: Stahl-Recycling sehr verbreitet ^[2]
- PE-Flasche kann recycelt werden, beispielsweise zu IBC-Paletten/Kufen

Recyclinganteil

- Recyclinganteil bei Stahlrahmen und Kunststoffkufen ist üblich

[1] Abhängig von Produktrückständen

[2] Metal stocks & recycling rates, UN-Umweltprogramm, 2011

Papierkarton



Recycling

- Kartons und Papier werden sehr häufig zu neuen Kartonagen recycelt ^[1]
- Hohe Recyclingraten von >60 % für Papier und Karton ^{[2], [3], [4]}

Recyclinganteil

- 50 % Recyclinganteil üblich bei Kartonverpackungen ^[4]

[1] Für beschichtete Kartons abhängig von der lokalen Infrastruktur

[2] 2019 ICFPA Fortschrittsbericht Nachhaltigkeit

[3] KEY STATISTICS 2018 europäische Papierindustrie, CEPI

[4] Corrugated Packaging – A Recycling Success Story, CPA, 2016



Sumbel



Kontaktieren Sie uns für mehr Informationen:

Sumbel GmbH
Carl-Stockhinger-Str 5
28197 Bremen - Deutschland
Telf. +49 421 544077

E-mail: info@sumbel.de
www.sumbel.de

Die vorstehenden Angaben, insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Wegen der unterschiedlichen Materialien und der außerhalb unseres Einflussbereiches liegenden Arbeitsbedingungen empfehlen wir in jedem Falle ausreichende Eigenversuche, um die Eignung unserer Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Verarbeitungszwecke sicherzustellen. Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sämtliche Abbildungen und Texte, deren Arrangements sowie sämtliche Informationen sind urheberrechtlich geschützt. Diese dürfen daher weder vervielfältigt, verändert, übersetzt oder sonst in anderen Medien gespeichert oder verarbeitet werden, einschließlich solcher in elektronischer Form. Jede Verwertung als Ganzes oder in Teilen bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung durch die Henkel AG & Co. KGaA. Sofern nicht anders angegeben, handelt es sich bei allen in diesem Dokument genannten Produktnamen um Marken bzw. eingetragene Marken von Henkel bzw. seinen verbundenen Unternehmen in den USA, Deutschland oder anderen Ländern. © Henkel AG & Co. KGaA, 11/2022