

Technisches Merkblatt

15.04.2013
1 / 2

Aquaprint AH 571

Produktbeschreibung

Wasserbasierter Speziallack für die Rückseitenbeschichtung. Der Lackfilm ermöglicht ein späteres Abziehen "dry peel off" des verklebten (Naßleim) Druckerzeugnisses von Substraten (Glas, Kunststoff).

Eigenschaften im Lackierprozess

Laufverhalten	■ ■ ■ ■ ■ □ □ □ □ □
Trocknung	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
Krakulierempfindlich	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □ □
Schaumempfindlich	■ ■ ■ ■ □ □ □ □ □ □

Eigenschaften im trockenen Zustand

Glanz	■ ■ ■ □ □ □ □ □ □ □
Nassblockfestigkeit	■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □ □ □

Materialkenndaten

- Lieferviskosität: 30 Sek. (20°C, DIN 4mm Becher)
- Festkörper: 40 - 45%
- Spezifisches Gewicht: 1,03 g/ml

Lieferform

- 1.000 kg Container
- 600 kg Container
- 125 kg Trommel
- 25 kg Kanister

Anwendungsbereich

Applikationsverfahren

- Bogenoffset, Lackwerk (Kammerrakel oder Zweiwalzen)
- Trocknung: Heißluft, IR reduziert
- nass-in-nass
- nass-auf-trocken

Bedruckstoffe

- gestrichenes Papier
- metallisierte Substrate

Druckerzeugnisse

- Etiketten

Lebensmittelrechtliche Einstufung

- Basierend auf unserem derzeitigen Kenntnisstand, der sich aus den Produktinformationen unserer Rohstofflieferanten und durchgeführter Analysen unserer Wasserlacksysteme und der eingesetzten Rohstoffe ergibt, ist dieser Lack bei bestimmungsgemäßer Verwendung und sachgerechter Verarbeitung für die Anwendung auf der Außenseite von Lebensmittelverpackungen geeignet.
- Eine abschließende lebensmittelrechtliche Bewertung ist nur auf Basis von Migrationsuntersuchungen am fertig gestellten Erzeugnis möglich. Die Prüfung der Eignung der Verpackung für das vorgesehene Füllgut einschließlich der möglichen Wechselwirkungen zwischen beiden obliegt der Verantwortung des Inverkehrbringers.

Verarbeitungshinweise

- Bitte beachten Sie auch die separaten Verarbeitungshinweise.
- **WICHTIG:**
Lack vor Gebrauch mit einem Rührwerk aufrühren. Empfohlene Lackauftragsmenge: mindestens 5 g/m²/naß.
Die Trocknereinstellung und die Maschinengeschwindigkeit muß manuell geregelt werden und dem jeweiligen Druckobjekt angepaßt werden, um eine ausreichende Trocknung zu gewährleisten.
- Wir empfehlen die Viskosität zu überprüfen und ggf. mit Wasser einzustellen.
- Für das Lackieren geeignete Druckfarben/ Folienfarben verwenden
- Die Beständigkeit gegen Alkali, Alkohol und Lösemittel sollte nach DIN ISO 2836, früher DIN 16524, gegeben sein, um Farbtonveränderungen auszuschließen.
- Beim Einsatz von Bestäubungspuder muss eine Eignung für Wasserlackierung vorliegen (kein Mineralpuder verwenden).
- Empfohlene Stapeltemperatur: nicht > 35°C

Technisches Merkblatt

15.04.2013
2 / 2

Aquaprint AH 571

- Um eine schnelle und vollständige Trocknung zu gewährleisten, empfehlen wir die ausreichende Lüftung der Bogen.
- Der Gesamtaufbau Substrat-Druckfarbe-Lack muß vor der Weiterverarbeitung eine ausreichende Verfestigung erreicht haben und sollte im Prozeß geprüft werden.
- Das vollständige Eigenschaftsprofil des Lackfilms bildet sich nach vollständiger Trocknung aus.
- Für die weitere Verarbeitung der Bogen unter mechanischer Belastung und dem Einfluss von Temperatur wird eine geeignet hohe Grundfestigkeit des Substrates und der verwendeten Druckfarbe vorausgesetzt.
- Der Lack ist auf jeden Fall in der Praxis zu testen. Außerdem sollte eine Nullserie produziert und beim Endverbraucher auf Eignung getestet werden. Bei Nachbestellungen gehen wir davon aus, daß das Produkt ausreichend getestet und daraufhin freigegeben worden ist.

Reinigungshinweise

- Maschinen und Geräte sofort mit Wasser reinigen. Angetrocknete Lackreste mit TerraWet Clean Reinigungsflüssigkeit G 12/180 entfernen.

Lagerungshinweise

- Vor Frost, Hitze und Sonneneinstrahlung schützen
- Mindesthaltbarkeit ab Versanddatum 6 Monate
- Gilt für geschlossene Originalgebände bei 5°C bis 30°C
- Die Vermischung mit anderen Lacken oder Waschwasser ist zu vermeiden.
- Bei Anbruch zeitnah verbrauchen
- Bei Lagerung kann es zu einer Viskositätsveränderung kommen. Wir empfehlen, die Viskosität zu prüfen und ggfs. mit Wasser einzustellen.

Sicherheitshinweise

- Bei Kontakt mit Haut und Augen sofort mit Wasser reinigen.
- Bitte beachten Sie auch die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt.

Umwelthinweise

- Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
- Produktreste sind unter Beachtung der geltenden Vorschriften fachgerecht zu entsorgen.
- Bitte beachten Sie auch die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt.

Bitte beachten Sie

- Alle unsere Angaben über dieses Produkt (in diesem Blatt oder anderweitig) erfolgen nach bestem Wissen.
- Sie stellen eine technische Qualitätsbeschreibung dar, sind beratend und befreien aufgrund der vielfältigen Materialien, Produktions-, Betriebs- und Verarbeitungsbedingungen nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen unter kundenspezifischen Gegebenheiten. Angaben zu Gleitwinkel und Hitzefestigkeit basieren auf internen Prüfungen. Die angegebenen Werte können von der Praxis abweichen. Sollte eine Spezifikation gewünscht sein, kann eine entsprechende Qualitätsvereinbarung getroffen werden.
- Änderungen der Produktmerkmale aufgrund technischen Fortschrittes, Änderung geltenden Rechtes und produktionsbedingter Notwendigkeit behalten wir uns vor.
- Sollte eine Verwendung unter anderen als den in unseren technischen Merkblättern angegebenen Bedingungen beabsichtigt sein, so können wir hierfür Gewähr nur nach Überprüfung des jeweiligen Betriebsverfahrens übernehmen.
- Dieses Datenblatt erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.