

Aquaprint AH 571 und AH 571+ Technisches Datenblatt

Produkttyp:

Aquaprint AH 571 ist ein Speziallack auf wässriger Basis für die Rückseitenbeschichtung von gestrichenen Papieren und metallisierten Substraten wie Etiketten.

Merkmale:

Der Lackfilm des Aquaprint AH 571 ermöglicht ein späteres Abziehen des mit Naßleim verklebten Etikettes von Glas und Kunststoff

Kennzahlen:	AH 571
Produktspezifikation:	
-Festkörper (%):	ca 45%
-Viskosität (DIN 53211/20 °C):	ca 30 Sek / DIN 4 mm
Sonstige Werte:	
-Dichte (g/cm ³):	ca. 1,03
-pH-Wert:	ca. 9,1
-Farbe:	milchig weiß

Verarbeitung:

Verarbeitung auf allen gängigen Lackiereinrichtungen wie Kammerrakel oder Zweiwalzen System nass in nass und nass auf trocken an Offsetmaschinen.

Der Lack ist vor Gebrauch gut aufzurühren

Bei der Verarbeitung ist auf eine ausreichende Auftragsmenge zu achten, um die Wiederablösbarkeit zu erreichen. Im Kammerrakel sollte ein Schöpfvolumen von 15 cm³/m² nicht unterschritten werden.

Trocknung:

Die Trocknung soll so erfolgen, dass alle Wasseranteile vollständig verdunstet werden, wobei ein Teil des Wassers in das Substrat wegschlägt. Eine kombinierte IR-Warmlufttrocknung bei Temperaturen von 60 - 100 °C mit entsprechender Absaugleistung gewährleisten eine ausreichende Trocknung. Die Maschinengeschwindigkeit der Trockenkapazität anpassen. Generell ist das Absaugen der mit Feuchtigkeit angereicherten Luft im Bereich der Bogenauslage ein wichtiges Kriterium für eine gute Trocknung.

Die frisch lackierten Bogen sollen unter 35 °C gekühlt werden, um ein Verblocken im Stapel zu vermeiden. Die energiesparende Hochfrequenz-trocknung ist hier eine empfehlenswerte wirtschaftliche Alternative zu den vorgenannten Trocknungsverfahren.

Reinigung:

Sofort nach Arbeitsende alle Arbeitsgeräte mit Wasser gründlich reinigen, wobei der Zusatz von handelsüblichen Reinigungsmitteln vorteilhaft ist. Gegebenenfalls können angetrocknete Dispersionsreste mit organischen Lösungsmitteln entfernt werden.

Hinweise:

Die Eigenschaften dieses Lackes sind von uns nach bestem Wissen überprüft worden und werden in der Praxis bereits seit Jahren bestätigt. Dennoch können nicht alle qualitätsbestimmenden Einflüsse unserer Kontrolle unterliegen. Weiterhin sind Wechselwirkungen zwischen dem Lack und anderen Bestandteilen des Materials, wie z.B. Druckfarben, Additiven, Papier- und Kartonstrich sowie Füllgüter möglich. Diese Wechselwirkungen können neben den gewünschten Effekten auch unvorhergesehene Veränderungen der Materialeigenschaften zur Folge haben.

Aus diesen Gründen muss die Eignung des Lackes für die jeweils herzustellende Struktur und den vorgesehenen Anwendungsfall vor Aufnahme einer regulären Produktion durch praxisgerechte Versuche sichergestellt werden. Auf jeden Fall den Lack vor Gebrauch gut aufrühren.

Bitte beachten Sie auch die DIN-Sicherheitsdatenblätter!

Lagerung:

Aquaprint AH 571 ist in geschlossenen Originalgebinden bei Temperaturen von 5 - 35°C mindestens 6 Monate lagerstabil. Das ausschlaggebende Datum ist die Mindesthaltbarkeitsangabe auf dem Etikett.

Aquaprint AH 571 ist frostempfindlich und darf nicht unter 4 °C gelagert werden!