

TECHNISCH BULLETIN 9 – Incapsuleren "Starcap" & zwaarder laminaat

algemeen

Op het bijgevoegde model staat de belangrijkste informatie over dit 2-zijdige laminaat dat vooral wordt toegepast op menu-, instructie- en veiligheidskaarten, foto's, diploma's, posters, prijslijsten, tekeningen, labels en dergelijke.

sealrand

Incapsuleren geeft altijd een beschermende sealrand van enkele millimeters.

Deze rand kan desgewenst op de machine worden weggesneden.

Dit is echter af te raden voor menukaarten of ander met vocht in aanraking komend drukwerk.

permanent vochtig milieu

Bij permanent buitengebruik, waarbij het drukwerk regelmatig aan regen en wind wordt blootgesteld, kan het incapsulaat, ook met sealrand, vocht gaan opnemen. Dit geldt ook als het drukwerk binnen, in een vochtige omgeving (koelcel, broeikas e.d.), wordt gebruikt.

De milieuvriendelijke lijm op waterbasis gaat dan verweken en plaatselijk loslaten.

rillen

Rillen van het geïncapsuleerde drukwerk is mogelijk.

rondhoeken

Als extra bewerking is het afronden van hoeken mogelijk. Bij A-formaat vellen (A5, A4 enz.) en kleinere aantallen kan gewerkt worden met "hoezen"; deze zijn standaard voorzien van ronde hoeken.

lamineerdikte

Voor A4 in een ordner is vanwege de opdikking 2 x 75 of 2 x 42 micron aan te raden.

Voor losse vellen geeft 2 x 125 micron meer stevigheid, maar deze wordt ook verkregen door een zwaarder karton of papier te gebruiken. Opm.; 2 x 42 micron is minder geschikt voor incapsuleren.

temperatuur- en lijmbestendigheid drukwerk

Het incapsuleren gebeurt bij circa 90 °C; het is, zeker bij enkele stuks, voor ons niet mogelijk om vooraf te testen of het in te sealen materiaal tegen de temperatuur en/of de folielijm bestand is; er zijn zeer veel papier-, inkt en tonersoorten.

Er kan ook naderhand een kwaliteitsverschuiving optreden in de vorm van verkleuring, delaminatie e.d.

Er kan derhalve geen garantie worden gegeven op incapsuleeropdrachten.

Voor warmtegevoelig materiaal, zoals inktjetprints, is een speciale koudlijmfolie op bestelling leverbaar in de dikte 2 x 25 micron met een standaardbreedte van 94 cm.

Eventuele snijverliezen worden in rekening gebracht. Ook hier is de mogelijkheid om de sealrand weg te snijden.

geen UV-bestendigheid

Drukinken, toners of foto's zijn, afhankelijk van fabrikaat, gebruikte pigmenten etc., altijd gevoelig voor (zon)licht, zowel direct al indirect.

De gebruikelijke incapsuleerfoliën hebben geen UV-beschermende eigenschappen.

Op bestelling is een speciale UV-filter folie leverbaar die verkleuring door UV-licht vertraagt, maar dus niet voorkomt.

Het prijsniveau van deze folie is echter hoog, zodat te overwegen valt om wat meer geïncapsuleerd drukwerk in reserve te houden als vervanging voor verkleurd materiaal.

zwaarder laminaat (42-125 Micron) polyester (zonder incapsulatie)

Conventioneel drukwerk kan van een zwaarder laminaat worden voorzien door incapsuleerfolie 1- of 2-zijdig te gebruiken. Dit kan in glans en mat. Of in een combinatie van beide. Door de dikkere folie en lijmlaag is er een zeer gering optisch verschil t.o.v. de conventionele lamineerfolie.

De standaard folie breedten zijn 45, 63, 94 en 103 cm; de dikte is 42-75 en 125 micron.

De prijs is altijd gebaseerd op volle breedte van de gebruikte standaard maten; voor zeer grote partijen kan soms, in overleg met onze leverancier, een voordeligere snijmaat worden geleverd.

witmarges

De gebruikelijke witmarges - 1 cm rondom - zijn van toepassing, zie ook TB 4/2.

Attentie 1: Zoals bij alle 1-zijdig aangebrachte folie het geval is, kan door vocht toe- of uittreding aan de onbeschermd zijde, het drukwerk bol of hol gaan staan.