

SOFTCOAT ADAPTER

SOFTCOAT ADAPTER für die Dünnhülstechnologie

Der Softcoat Adapter von **POLYWEST** ist der Träger für Dünnhülsen während des Druckprozesses und für Endlosdruckformen aller Hersteller der Dünnhülstechnologie (Thin oder Classic) geeignet.

Die Oberflächen der Dünnhülsen können aus Polymeren, Elastomeren, Gummi, EPDM oder Novotec bestehen.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Die Oberfläche des Softcoat Adapters besteht aus einem kompressiblen Material, das in verschiedenen Härtegraden aufgebracht werden kann. Der Adapter wird stirnseitig an der Bedienerseite eingefärbt: **Weich** | **Medium** | **Hart**.
- Verschiedene Härtegrade ermöglichen dem Drucker eine Anpassung an die spezifischen Anforderungen des Designs.
- Weicherer Unterbau für feine Verläufe, harter Unterbau für den Vollton und medium für die Kombination.
- Intensiv getestet im DFTA-TZ der Hochschule der Medien in Stuttgart/D durch die Fa. DuPont und qualifiziert bezüglich Kennlinien und Härtegradeigenschaften.

VORTEIL VON SOFTCOAT-ADAPTERN:

- Hohe Druckgeschwindigkeiten bis zu 600 m/Min.
- Laufruhe durch Schwingungsdämpfung
- Ausgezeichnete Ermüdungsfestigkeit
- Überbrückung von größeren Druckumfängen
- Leichteres Handling durch Gewichtsreduzierung
- Reduzierung der Investitionskosten
- Immer ableitfähig gemäß der ATEX Richtlinie

ADD-ONS:

- Anlagelinie
- Stoppring



SOFTCOAT ADAPTER

PRODUKTBECHREIBUNG

PRODUKTEIGENSCHAFTEN	PRODUKTBECHREIBUNG
Produkt	Softcoat Adapter (SCA)
Druckverfahren	Flexodruck
Anwendung	Dünnhülstechnologie
Luftzylinder	
- Durchmesser Adapter	60,595 mm bis max. 375,472 mm
- Stork – Typ	210 bis 1200
Abmessungen	
- Adapterbreite / -länge	Min. 300 mm bis 2.500 mm (abhängig vom Werkzeug)
- Formatlänge	300 bis 1200 mm, wobei z.B. außen Ø Stork 500 zum Drucken mit einer „Thin“ Hülse für Rapport 490 mm und mit einer „Classic“ Hülse für Rapport 500 mm geeignet ist
- Wandstärke	4,7 mm bis 150 mm
Konstruktiver Aufbau	GFK-Hülse mit und ohne Zwischenschichten mit kompressibler Oberfläche als Bridge (4,7 – 32 mm), Uni (10,5 bis 100 mm) oder Separat (17,5 – 150 mm) erhältlich Die spezifische Bauart des Adapters folgt den Vorgaben für Sicherheit
Stirnseiten	Farblich gekennzeichnet in blau für weich , rot für medium oder grün für hart
Oberfläche	Kompressibel mit exakt ausgeführten Härtegraden in Bereichen von +/- 2 Shore A herstellbar
Druckfarbe	Wasserfarbe, UV-Farbe und Lösungsmittelfarbe
Luftversorgungs- und Luftführungssysteme	Einspeisung über: - Luftzylinder oder separaten Luftanschluss antriebsseitig - Zwangsführung der Luft über Rohrleitungssystem im Adapter (Uni und Separat)
Druckluftversorgung	Druckluft mit $p = 6$ bis 8 bar und einem Luftmengenstrom von $V = 12$ l/Sek im geöffneten Zustand
Verriegelung auf Luftzylinder	Bajonettverschluss bei Bridge und Uni oder Lochzunge bei Separat
Technische Beschreibung	
- Gewicht	Analog zu Sleeves
- Längentoleranz	DIN ISO 2768 T1 m
- Form- und Lageabweichung	DIN ISO 2768-mk
- Rundlauf toleranz	Max. 0,025 mm gemessen auf dem Luftzylinder
- Werkstoff	Kombination von GFK innen und verschiedenen PU-Schichten
- Leitfähigkeit	Adapter sind elektrisch sehr gut leitfähig und erfüllen die Richtlinie 94/9/EG (ATEX 95)
- Oberflächenreinigung	Beständig gegen handelsübliche Reinigungsmittel, Reinigung mit Tuch,
Temperaturbeständigkeit	Von 0 bis 50 Grad C Schutz gegen Frosteinwirkung bei der gesamten Nutzung
Sicherheit	Bauliche Veränderung erfolgen aus Sicherheitsgründen nur durch POLYWEST
Lagerung/Transport	Adapter sind aufrecht stehend zu lagern und dürfen nicht gestapelt werden, Schutz gegen Einwirkung durch Frost und Überhitzung

Anwendungen. Auf Grund der zahlreichen Faktoren, die die Bearbeitung und die Verwendung unserer Produkte beeinflussen, obliegt dem Nutzer das Testen und Einstellen unserer Produkte. Für die Einhaltung aller gesetzlichen Vorschriften (insbesondere der gewerblichen Schutz- und Urheberrechte) bei Benutzung unserer Produkte übernimmt Polywest keine Verantwortung. Produktnamen, die mit * versehen sind, sind geschützte Marken von Polywest.