



H.B. Fuller



advantra[®]
PACKAGING ADHESIVES
APPLIED SUCCESS

advantra[®]

advantra[®] Produkte von H.B. Fuller sind Markenklebstoffe für die Verpackungsindustrie. Diese Hochleistungsschmelzklebstoffe basieren auf innovativer Technologie und bieten neben hervorragenden Verarbeitungseigenschaften und optimaler Klebkraft auch ein sehr gutes Preis-/ Leistungsverhältnis und führen zur Wertsteigerung Ihrer Güter.

- Innovative Klebstoff-Technologie

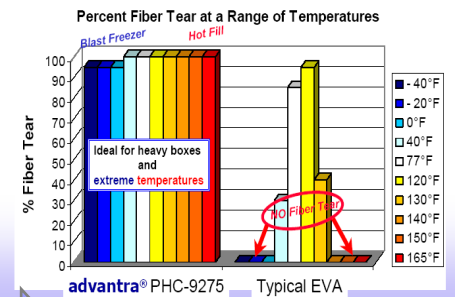
- ↳ geruchsarme Verarbeitung
- ↳ beständig helle Farbe für konstante Optik
- ↳ sauberer Fadenabriß ohne Fadenziehen für eine gleichbleibende Qualität
- ↳ stabiles Fließverhalten vermeidet Nachjustieren
- ↳ hervorragende Schmelzstabilität verhindert Gelbildung und Verkrustungen in Ihrer Anlage und reduziert den Wartungsaufwand



- Optimale Klebkraft

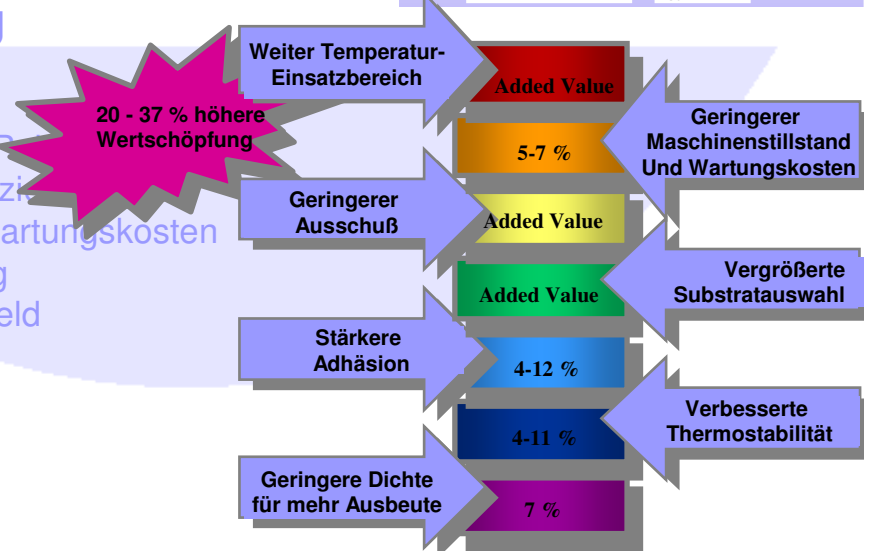
- ↳ verbesserte Qualität und saubere Optik durch präzise Kontrolle der Größe und Position der Klebstoffraupe
- ↳ hohe Klebkraft auch auf schwierig zu verklebenden Substraten
- ↳ Gute Tiefkühl- und Wärmebeständigkeit

Beste Klebkraft im gesamten Temperatur-Einsatzbereich



- Wertsteigerung

- ↳ erhöht die Ausbeute
- ↳ vermindert Ausschuß und F
- ↳ saubere Verarbeitung reduziert Maschinenstillstand und Wartungskosten
- ↳ angenehmere Verarbeitung sorgt für ein besseres Umfeld



advantra[®] - Klebstoffe mit Spitzentechnologie



H.B. Fuller



advantra[®]
PACKAGING ADHESIVES
APPLIED SUCCESS

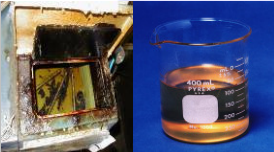
advantra[®]

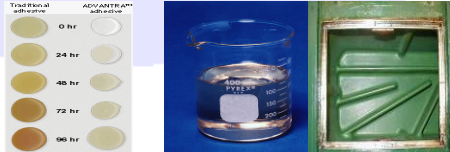
Die **advantra**[®] Produktreihe für die Verpackungsindustrie, beinhaltet Produkte mit unterschiedlichem Eigenschaftsprofil für eine Vielzahl von Anwendungen. Sie erweitern die Anwendungsgebiete von Standard-Schmelzklebstoffen wesentlich und ermöglichen optimale Verarbeitung, Qualität und Beständigkeit.

Produkttyp:	Universelle Schmelzklebstoffe		Schmelzklebstoffe für spezielle Anwendungen	
	PHC 9250	PHC 9256	PHC 9255	PHC 9275
Produkte:	PHC 9250	PHC 9256	PHC 9255	PHC 9275
Hinweis:	Universell, gute Maschinenlaufeigenschaften	Warmabfüllung; Befestigungen	Hohe Klebkraft; verbindet unterschiedlichste Substrate	Warmabfüllungen, Folienaufschumpfen, <u>hoher Hot tack</u>
Anwendungen / Substrate:	Steigen – Aufrichtung, Kartonverschluß, Antislip; für eine Vielzahl von Substraten geeignet	Universell + <u>Hohe Wärmebeständigkeit</u> , mäßiger Hot tack – für schwer zu verklebende Substrate	Für <u>schwierigste Substrate</u> einschließlich vieler PET-Lamine und lackierter Oberflächen	Steigen-Aufrichtung, Kartonverschluß auch für <u>steife Kartons mit hohen Rückstellkräften</u>
Nutzungsbereich:	-40 °C bis 75 °C	-40 °C bis 85 °C	-40 °C bis 55 °C	-40 °C bis 80 °C
Maschinengeschwindigkeit:	mittel - schnell	schnell	langsam	langsam - schnell
Offene Zeit:	kurz	kurz	mittel - lang	kurz - mittel
Abbindegeschwindigkeit:	schnell - mittel	schnell	mittel - langsam	schnell
Auftragstemperatur:	150-190 °C	150-190 °C	140-190 °C	150-190 °C
Erweichungspunkt, R&K:	110	110	89	110
Viskosität @ 150 °C [mPa*s]:	1820	1600	1700	3200
Viskosität@ 175 °C [mPa*s]:	925	800	800	975
Spez. Dichte @ 25 °C [g/cm ³]	0.93	0.92	0.96	0.94
Farbe:	weiß	weiß	weiß	weiß

Schmelzstabilität @ 175 °C

herkömmliche EVA-Technologie





advantra[®]
Technologie

Hochleistungsklebstoffe für ein weites Anwendungsgebiet



H.B. Fuller



advantra[®]
PACKAGING ADHESIVES
APPLIED SUCCESS

advantra[®] LT

advantra[®] LT Klebstoffe können gegenüber Standard Schmelzklebern schon bei 30°C bis 50°C niedrigeren Auftragstemperaturen verarbeitet werden, wodurch Energiekosten gesenkt, die Produktstabilität erhöht, temperaturempfindliche Substrate (z.B. Folien) geschont und die Sicherheit am Arbeitsplatz verbessert wird.

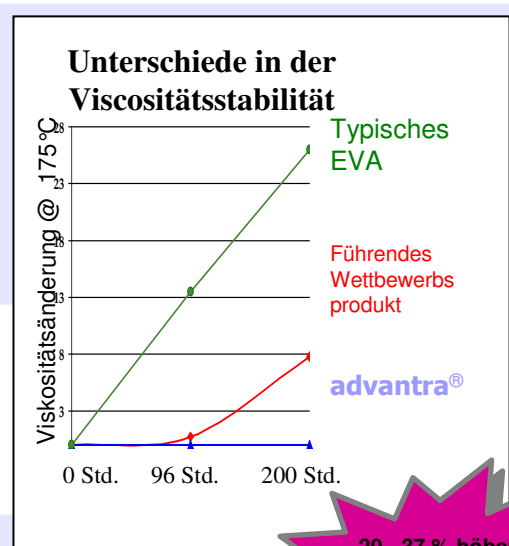
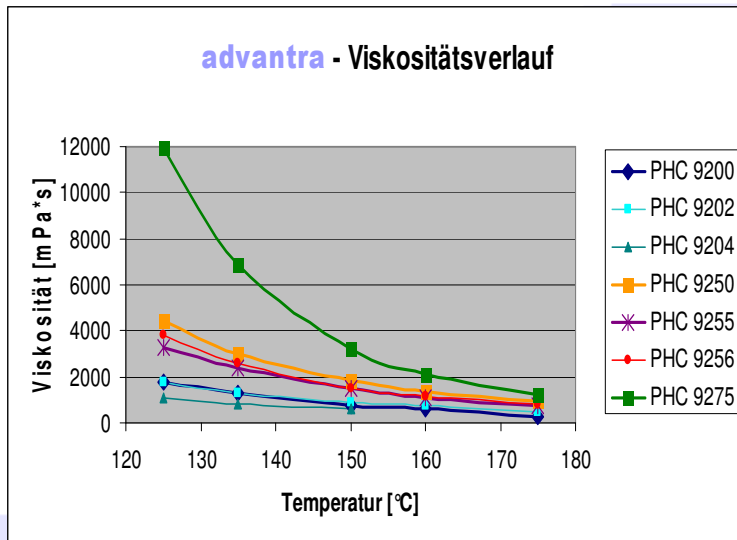
Produkttyp:	Niedrige Auftragstemperatur („Low Application Temperature“)		
Produkt:	PHC 9200	PHC 9202	PHC 9204
Hinweis:	<u>Beste Verarbeitungseigenschaften:</u> für schnelle Maschinen	Sehr universell hohe Klebkraft auch auf beschichteten Substraten	Lange offene Zeit für optimale Benetzung
Anwendungen / Substrate:	Steigenaufrichtung, Kartonverschluß, Faltschachteln	Steigenaufrichtung, Kartonverschluß, Faltschachteln Strohhalbm Applikation, Heißsiegel	Einriesen Stossverpackung, Steigenaufrichtung Kartonverschluß, Faltschachteln
Nutzungsbereich:	-20°C bis 60°C	-25°C bis 65°C	-30°C bis 50°C
Maschinengeschwindigkeit:	sehr schnell	langsam – schnell	langsam
Offene Zeit:	sehr kurz	kurz – mittel	lang
Abbindegeschwindigkeit:	schnell	mittel	langsam
Auftragstemperatur:	135-175°C	135-175°C	120-160°C
Erweichungspunkt, R&K [°C]:	104	105	70
Viskosität @ 150°C [mPa*s]:	760	900	600
Viskosität @ 175°C [mPa*s]:	380	450	---
Spez. Dichte @ 25°C [g/cm ³]:	0.94	0.97	0.93
Farbe:	weiß	weiß – leicht gelblich	weiß



H.B.Fuller bietet **advantra**[®] in verschiedenen Produktformen (Prills, Pillows, MasterBar) entsprechend den unterschiedlichen Erfordernissen unserer Kunden an.

Schmelzklebstoffe mit niedriger Auftragstemperatur

advantra® Klebstoffe zeichnen sich durch differenzierte Unterschiede im Fließverhalten entsprechend den individuellen, anwendungsspezifischen Erfordernissen aus.



20 - 37 % höhere Wertschöpfung

advantra® Klebstoffe bieten viele kostensenkende Vorteile die in der Gesamtbilanz zu einem deutlichen Preisvorteil führen.

BITTE BEACHTEN

Die Angaben in dieser Übersicht beruhen auf sorgfältigen Untersuchungen unseres Labors und unseren bisherigen Erfahrungen in der Praxis. Sie sind unverbindliche Hinweise, wie auch allgemein unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und Versuch unverbindlicher Art ist, da wir wegen der Vielseitigkeit der Verarbeitung und Anwendung, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, keine Haftung übernehmen können. Analysedaten und sonstige Angaben über die Beschaffenheit und Eignung unserer Produkte sind unverbindliche Rahmenangaben, sofern sie nicht ausdrücklich und schriftlich garantiert werden, und stellen insbesondere keine Zusicherung bestimmter Eigenschaften dar.

H.B. FULLER - EUROPA

H.B. Fuller Austria GesmbH

Phone: (43) 7242 409 0
Fax: (43) 7242 47296

H.B. Fuller Benelux B. V.

Phone: (B)0800 49 740/(NL)0800 020 3433
Fax: 00800 8882 8882

H.B. Fuller Italia S.r.l.

Phone: 0800 985 778
Fax: 0800 8882 8882

H.B. Fuller Europe GmbH

Phone: (41) 44 315 77 00
Fax: (41) 44 312 66 34

H.B. Fuller España S.A.

Phone: 800 099 493
Fax: 00800 8882 8882

H.B. Fuller Deutschland GmbH, Lbg

Phone: (49) 4131 705 - 0
Fax: (49) 4131 705 - 227

H.B. Fuller Deutschland Sp. z o.o.

Phone: (48) 22 82 22 719
Fax: (48) 22 668 54 65

H.B. Fuller Deutschland GmbH, Ni

Phone: (49) 5021 88 - 0
Fax: (49) 5021 88 - 224

H.B. Fuller France SAS

Phone: 0800-917537
Fax: 00800- 8882 8882

H.B. Fuller U.K. LTD

Phone: 00800 38553711
Fax: 00800 8882 8882

H.B. Fuller Sverige AB

Phone: (46) 31 49 66 40
Fax: (46) 31 49 13 26

H.B. Fuller Portugal S.A.

Phone: (351) 229 288 200
Fax: (351) 229 288 290



take the advantra® test drive ...