

## Packaging Verpackung

Hotmelt	Viscosity Viskosität cps / mPa s	Softening Point Schmelzpunkt	Colour Farbe	Open Time Offene Zeit sec	Deep Freeze Resist Tiefkühl Resistent	SAFT	Flexible Packaging Flexible Verpackung	Bags Säcke - Beutel	Cardboard Trays Karton Trays	Deep Freeze Packaging Tiefkühlpackung	Palletize Palettisieren	Food Packaging FDA 175.105
ALFA H 360/5	350 / 160°C	68°C	yellowish / gelblich	10 - 12	-30°C	40°C	✓	✓		✓		✓
ALFA H 420/0	420 / 175°C	85°C	transparent	PSA	--	--	✓	✓				✓
ALFA H 460/12	600 / 160°C	90°C	white / weiss	10 - 12	--	--	✓	✓			✓	✓
ALFA H 560/4	900 / 160°C	105°C	white / weiss	2 - 4	--	--			✓			
ALFA H 600/0	530 / 175°C	88°C	transparent	PSA	--	--					✓	✓
ALFA H 710/2	1'200 / 160°C	110°C	yellowish / gelblich	1 - 2	--	70°C			✓			✓
ALFA H 750/4	800 / 175°C	80°C	yellowish / gelblich	4 - 6	--	--			✓	✓		✓
ALFA H 800/3	1'000 / 160°C	85°C	yellow / gelb	5 - 7	--	--	✓					✓
ALFA H 880/0	940 / 175°C	86°C	transparent	PSA	--	--					✓	✓
ALFA H 1300/0	1'400 / 170°C	70°C	yellowish / gelblich	PSA	--	--					✓	✓
ALFA H 1500/2	1850 / 160°C	110°C	yellow / gelb	2 - 3	--	75°C			✓			

### ALFA NTRA®

ALFA NTRA® 650/8	650 / 160°C	110°C	white / weiss	7 - 8	-25°C	70°C		✓	✓	✓		✓
ALFA NTRA® 960/6	1'200 / 160°C	103°C	white / weiss	10 - 11	-30°C	70°C	✓	✓	✓	✓		✓
ALFA NTRA® 970/4	1'000 / 160°C	106°C	white / weiss	3 - 4	-25°C	70°C			✓	✓		✓
ALFA NTRA® 980/12	1'500 / 160°C	99°C	white / weiss	12 - 14	-30°C	55°C				✓		✓
ALFA NTRA® 990/7	1'300 / 160°C	100°C	white / weiss	6 - 7	-40°C	65°C			✓	✓		✓

## Packaging Verpackung

## Properties / Eigenschaften

Hotmelt	Properties / Eigenschaften	Suggested Uses / Einsatzgebiet	Format	Verpackung	Palett
<b>ALFA H 360/5</b>	Low-Melt adhesive - excellent bonding at sub zero temperatures - good thermal stability Low-Melt Klebstoff - exzellente Klebeigenschaften bei Minus Temp. - gute thermische Schmelzstabilität	glueing of "Napolitain" Chocolats - carton sealing in freeze industry Verkleben von "Napolitain" - Karton verschliessen im Tiefkühlbereich	Granules Granulat	Bag 25 kg	20 x 25kg 40 x 25kg
<b>ALFA H 420/0</b>	PSA Hot-Melt with good adhesion on plastic material surfaces as PE, PP and PET Haftschmelzklebstoff mit guter Haftung auf Kunststoffoberflächen wie PE, PP und PET	glueing of plastics especially transparent packaging with long open time Kunststoff-Verklebungen - speziell für transparente Packungen - lange offene Zeit	Pillows	Box à 15 kg	40 x 15 kg 600 kg
<b>ALFA H 460/12</b>	Hot-Melt adhesive with medium open time - high hot tack and nearly colourless Schmelzklebstoff mit mittlerer offener Zeit - hohem Hot-Tack - annähernd farbloser Film	good adhesion on plastic surfaces Für gute Haftung auf Kuststfoberflächen	Pillows	Box à 15 kg	36 x 15 kg 540 kg
<b>ALFA H 560/4</b>	Hot-Melt with low viscosity and fast setting time - nearly colourless Schmelzklebstoff mit niedriger Viskosität und schneller Abbindezeit - farblos/weiss	simple bonding of paper, carton and corrugated cardboard einfache Verklebungen von Papier, Karton und Wellpappe	Granules Granulat	Bag 25 kg	20 x 25kg 500 kg
<b>ALFA H 600/0</b>	Hot-Melt with good thermal stability - flexible consistency - good transparency Hot-Melt mit guter Schmelzstabilität - flexible Konsistenz - gute Transparenz	glueing of transparent plastic materials - excellent adhesiveness Verkleben von transparentem Kunststoff - sehr hohe Klebrigkeit	Big Pillow Pillows	Box à 20 kg Box à 15 kg	600 kg 540 kg
<b>ALFA H 710/2</b>	good thermal stability - short setting time gute thermische Stabilität und kurze Abbindezeit	for Carton- and folded box sealing with high speed Einsatz für Karton- und Faltschachtelverschluss mit hoher Kadenz	Granules Granulat	Bag 25 kg	20 x 25kg 40 x 25kg
<b>ALFA H 750/4</b>	good cold flexibility - good adhesion on laminated carton and PE coatings gute Kälteflexibilität - gute Haftung auf lackierten Kartons und PE-Beschichtungen	packaging Industry for tray- and sealing machines in Verpackungsindustrie für Tray- und Verschluss-Automaten	Granules Granulat	Bag 25 kg	21 x 25kg 525 kg
<b>ALFA H 800/3</b>	Hot-Melt with low viscosity and strong adhesion on plastic surfaces Schmelzklebstoff mit niedriger Viskosität und starker Haftung auf Plastikmaterial	difficult substrates as laminated and coated paper or cartons/Cardboards schwer zu verklebende Substrate, wie lackierte Kartons und Papier	Granules Granulat	Bag 25 kg	20 x 25kg 40 x 25kg

<b>ALFA H</b>	<b>Properties / Eigenschaften</b>	<b>Suggested uses / Einsatzgebiet</b>	<b>Format</b>	<b>Verpackung</b>	<b>Palett</b>
<b>ALFA H 880/0</b>	good thermal stability - compounds are easy to remove gute Schmelzstabilität - Haftverbunde lassen sich sehr gut ablösen	palletize - fixation of peelable trade samples Paleettensicherung - Fixationen von ablösbaren Warenmuster	Pillows	Box à 15 kg	40 x 15 kg 600 kg
<b>ALFA H 1300/0</b>	removable hot-melt Wiederablösbarer Schmelzklebstoff	palletize - fixation of peelable trade samples Paleettensicherung - Fixationen von ablösbaren Warenmuster	Pillows	Box à 15 kg	36 x 15 kg 540 kg
<b>ALFA H 1500/2</b>	Hot-Melt with short setting time Schmelzklebstoff mit kurzer Abbindezeit	cardboard sealing with high machine speed - resist strong restoring force - warm botteling für Karton Verschlüsse mit hoher Maschinenkadenz - bei hohen Rückstellkräften oder Warmabfüllung	Granules Granulat	Bag 25 kg	20 x 25kg 40 x 25kg
<b>ALFA NTRA®</b>	<b>Properties / Eigenschaften</b>	<b>Suggested uses / Einsatzgebiet</b>	<b>Format</b>	<b>Verpackung</b>	<b>Palett</b>
<b>ALFA NTRA® 650/8</b>	improved thermal stability - good adhesion to difficult substrates verbesserte thermische Stabilität - gute Klebkraft auf schwierigen Substraten	cardboard sealing - tray erection - ream wrapping Karton verschliessen - Tray aufrichten - Rieseinschlag	Pearls Perlen	Bag 25 kg	20 x 25kg 40 x 25kg
<b>ALFA NTRA® 960/6</b>	improved thermal stability - good adhesion to difficult substrates verbesserte thermische Stabilität - gute Klebkraft auf schwierigen Substraten	cardboard sealing - tray erection - ream wrapping - assembly of difficult substrates Karton verschliessen - Tray aufrichten - Rieseinschlag - Verarbeitung schwieriger Substraten	Pearls Perlen	Bag 25 kg	20 x 25kg 40 x 25kg
<b>ALFA NTRA® 970/4</b>	excellence thermal stability - good viscosity consistence hervorragende thermische Stabilität sowie Viskositätskonsistenz,	used for carton and card board boxes sealing and tray making Verpackungsklebstoff für ein breites Spektrum - z.B. Karton- und Faltschachtelverschluss	Granules Granulat	Bag 25 kg	20 x 25kg 40 x 25kg
<b>ALFA NTRA® 980/12</b>	improved thermal stability - lower consumption with excellent performance verbesserte thermische Stabilität - geringerer Verbrauch mit exzellenter "Performance"	especially developed to bond carton boxes coated with polypropylene speziell entwickelt für die Verklebung von PP beschichteten Karton Boxen	Bloc à 0.5kg	Box 10 kg	44 x 20 kg 440 kg
<b>ALFA NTRA® 990/7</b>	adhesion to difficult substrates - good hot tack - low consumption adhesive Gut Klebkraft auf schwierigen Substraten - guter Hot-Tack - Geringer Verbrauch	used in deep-freeze packaging and assembly of difficult substrates Für Tiefkühl Verpackungen und Verarbeitung von schwierigen Substraten	Granules Granulat	Bag 25 kg	20 x 25kg 40 x 25kg