

UNIMELT

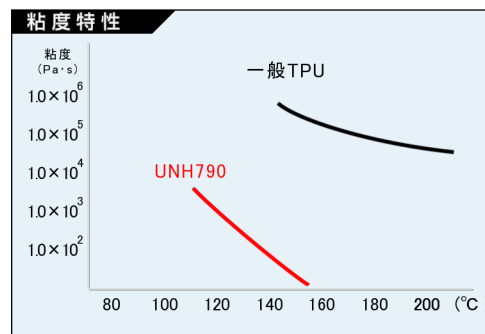
無黄変ポリウレタンホットメルトフィルム

ユニメルト

抜群の接着性と伸縮性・柔軟性に優れた無黄変ポリウレタンホットメルトフィルムです。

特長

- ・溶けやすく硬化が早い作業性に優れています。
- ・伸縮性、柔軟性に優れているため相手素材の風合いを損ないません。
- ・耐洗濯性、耐ドライクリーニング性に優れています。
- ・耐光性、耐汗性、耐寒性、耐オゾン性に優れています。
- ・一般TPUに比べ流動開始温度が低く、狭い温度範囲内で溶け、冷却すると急速に硬化します(右グラフ参照)。



物性

品番	引張強さ (MPa)	伸び (%)	引裂強さ (KN/m)	流動開始温度	溶融粘度 (x 10 ² Pa・s)
UNH790	52	890	130	110°C	8(120°C) 5(130°C)

測定: 50 μ フィルム

耐候試験データ

試験項目 (単位)	常態値	100時間	300時間	500時間	1000時間
硬さ (JIS-A)	92	88 (-4.0)	88 (-4.0)	89 (-3.0)	87 (-5.0)
100%Mo (MPa)	6.3	6.3 (0.0)	6.1 (-3.2)	6.2 (-1.6)	5.8 (-7.9)
伸び (%)	720	670 (-6.9)	710 (-1.4)	700 (-2.8)	620 (-13.9)
引張強さ (MPa)	12.5	12.7 (1.6)	12.4(-0.8)	11.3 (-9.6)	9.3 (-25.6)
ΔIY値		0.02	1.04	1.01	3.03

試験機: キセノンウエザーメーター 試験条件: JIS K 7350-2 BPT 63±3°C 湿度 50% 光量 0.35w/m²
※()内は変化率 ただし硬さはPOINT

接着性能

UNH790/綿布	100°C × 20sec	17
	110°C × 20sec	31
	120°C × 20sec	33
	130°C × 20sec	35
	140°C × 20sec	40
UNH790/ポリエステル	130°C × 20sec	57
UNH790/硬質PVC	130°C × 30sec	>70
UNH790/PC	130°C × 30sec	60
UNH790/ABS	130°C × 30sec	31

※単位: N/25mm 加圧条件 sec × 1kg/cm² 測定: 50 μ フィルム

主な用途

- ・織布・不織布間の熱ラミネート接着層
- ・織布・不織布と樹脂フィルム間の熱ラミネート接着層
- ・合成皮革、人工皮革、天然皮革、紙、木質材などの熱接着
- ・縫製用目止めテープ、裾上げテープ
- ・熱転写カッティングシート、熱転写インクジェットシート接着層
- ・エンブレム及びマーク類の接着層など

※諸データは代表値であり、保証値ではありません。



NIHON UNIPOLYMER CO., LTD.
日本ユニポリマー株式会社

本社 〒102-0072 東京都千代田区飯田橋4-9-4(飯田橋ビル1号館)
TEL.03-3264-2051(代) FAX.03-3264-5799
大阪営業所 〒550-0014 大阪市西区北堀江1-20-15(長堀佐野ビル)
TEL.06-6531-6011(代) FAX.06-6543-0474
海外事業所 台湾・香港