

ユニチカ アピール®

遮光性保護マット

< 廃棄物処分場用 >



UNITIKA
We Realize It!

ユニチカの優れたスパンボンド技術によって 高強度・高品質・高耐久性を兼ね備えてい

廃棄物処分場のために開発したユニチカの遮光性保護マット「アピール®」。
強度・耐候性はもちろん、伸度・クッション性・遮光性に優れ、
変形突起物にも対応できる緩衝保護材です。

遮光性保護マット [法面用:熱融着接合可能タイプ]

アピール® L1500, LN650

自走熱風融着機
接合が可能!!

表面にポリエチレンラミネート層、裏面に「エルベス」
(ポリエステル/ポリエチレン芯鞘構造)を使用した
3層タイプのマットです。自走熱風融着機での接合
が可能なので、接合性能が従来品に比べ大幅に

向上。安定した接合強度が得られます。またポリエチレン遮水シートにも接合でき、フラッターリングを防止します。表面のラミネート層は耐久性と難燃性を有し、カラーは緑色で美観向上にも役立ちます。

*透水性は有りません。

■マット断面



緑色ラミネートフィルム（上層）

特殊ポリエチレン樹脂を使用し、熱融着機で容易に接合が可能で難燃性も有しています。

ポリエステル長繊維 or ポリエステル短繊維不織布（中層）

優れたクッション性、強度・耐久性を兼ね備えたマットです。

ポリエステル / ポリエチレン長繊維不織布「エルベス」(下層)

上層のラミネート層やポリエチレン遮水シート等との熱融着接合を可能にする為にユニチカ独自の技術で、ポリエステルを芯にポリエチレンを鞘にした不織布「エルベス」を使用しています。

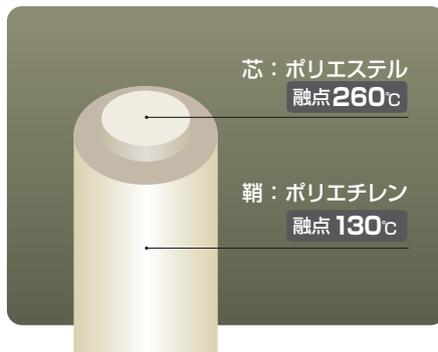
【自走熱風融着機接合】



【コーナー接合】

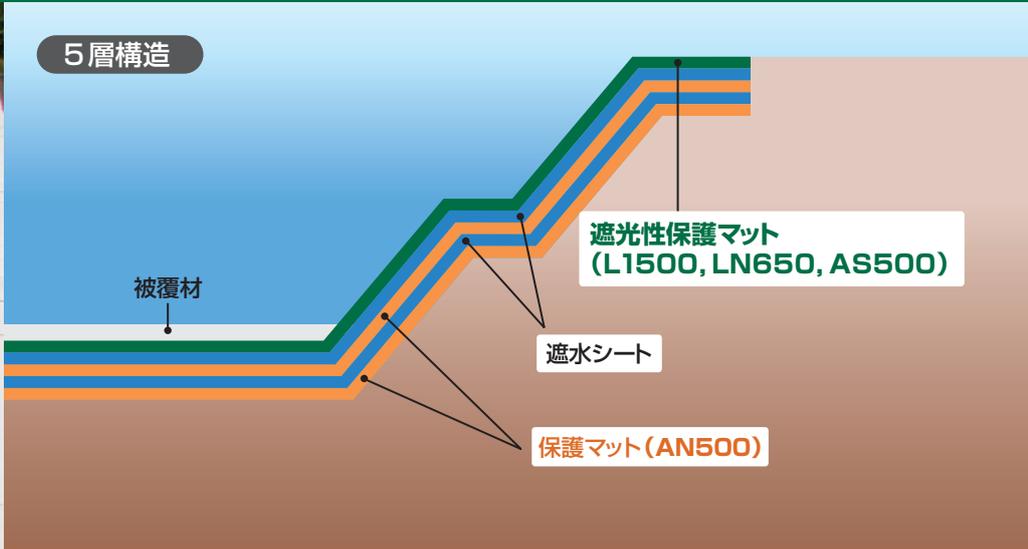
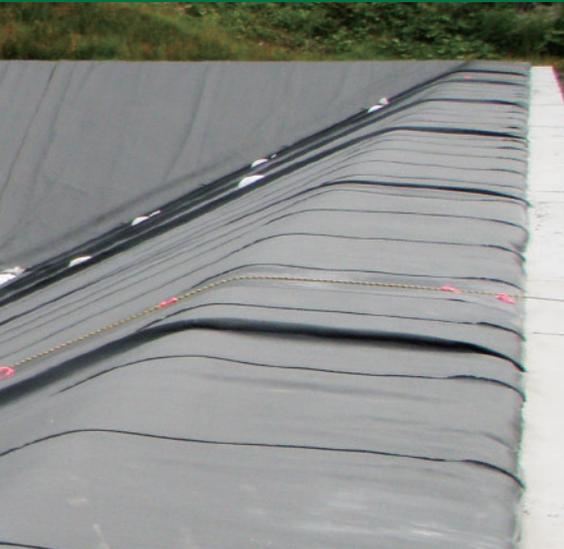


【エルベス繊維断面図】



生まれた遮光性保護マット「アピール」[®]。 ます。

安定した接合強度 作業効率アップ



遮光性保護マット [法面用] アピール[®] AS500

長期間暴露される為、表面に耐候性、難燃性、透水性を有する特殊コーティングを施し、耐久性と難燃性を向上させたマットです。また景観に馴染む様、緑色の特殊樹脂を使用しております。

■マット断面



緑色の特殊コーティング層 (上層)

高度な耐候性、難燃性、透水性を有する特殊コーティング層です。

ポリエステル長繊維 (下層)

優れたクッション性、強度・耐久性、透水性を兼ね備えたマットです。

保護用マット [中間層、底面用] アピール[®] AN500

優れたクッション性、強度・耐久性、透水性を兼ね備えた長繊維不織布マットです。

熱融着接合可能マット アピール[®] LN500

「エルベス」を使用した長繊維不織布で熱風融着機による接合が可能な画期的なマットです。

【物性値】

項目	単位	LN650PAL	L1500PNL	AS500GRE	AN500BKE	LN500ECO	測定方法
目付け	g/㎡	650	1500	500	500	400	JIS L 1908
引張強度	N/5cm	1500 以上	1000 以上	1500 以上	1470 以上	1000 以上	JIS L 1908
貫入抵抗	N	1000 以上	1500 以上	900 以上	900 以上	800 以上	ASTM D 4833
耐候性	N(*1)	800 以上	1000 以上	750 以上	600 以上	500 以上	ASTM D 4833
遮光性	%	100	100	100	99 以上	99 以上	JIS L 1055
安全性	地下水環境基準値及び水質環境基準値以下						

*1: WS形促進暴露試験後 (JIS A 1415 1000hr) の貫入抵抗値

【規格値】

項目	単位	LN650PAL	L1500PNL	AS500GRE	AN500BKE	LN500ECO	測定方法
カラー		緑	緑	緑	黒	黒	—
巾	m	2.0	2.0	2.0	2.1or4.2	2.1or4.2	—
巻き	m	50	30	50	50	50	—
透水性		無	無	有	有	有	JIS A 1218
難燃性		有	有	有	無	無	45°エアミックスバーナー法
自走熱風融着機		可	可	不可	不可	可	—
構成	表面層	ポリエチレン	ポリエチレン	アクリル		エルベス	—
	中間層	PET長繊維不織布	PET短繊維不織布	PET長繊維不織布	PET長繊維不織布	PET長繊維不織布	
	裏面層	エルベス	エルベス			エルベス	



ユニチカ株式会社 不織布事業部

〒541-8566 大阪市中央区久太郎町 4-1-3 TEL.06-6281-5360 FAX.06-6281-5750

<https://www.unitika.co.jp/spunbond/>

