

O.d.g. del _____

PROPOSTA DI DELIBERA DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE N°-----

14

Delibera n°	del
-------------	-----

Oggetto: AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI ALLESTIMENTO DI 24 AUTOBUS NUOVI MODELLO "MAN LYON'S CITY 12 M." IBRIDI CON LA NUOVA LIVREA DELL'AMAT MEDIANTE RIVESTIMENTO CON PELLICOLA.

ALLEGATI/NOTE:

Allegato 1: prot. 19067 del 13/11/2020

Allegato 2: preventivo C.&P . GRAFICA S.R.L. prot. 19062/2020 del 13/11/2020

Allegato 3: preventivo PU.MA. TRADING S.R.L. prot. 19063/2020 del 13/11/2020

Allegato 4 preventivo Nuova Publi.Riz prot. 190076/2020 del 13/11/2020

Il Direttore Generale f.f., d'intesa con il Direttore Tecnico ed il Capo Unità Contratti ed Acquisti f.f. riferisce e propone quanto segue:

Premesso che:

- La recente adozione del nuovo brand delle partecipate comunali , Kyma, comporterà la l'adozione di esso in sostituzione del logo "AMAT" nell'ambito di tutte le attività aziendali (divise del personale, livrea degli autobus, carta intestata, ecc...)
- L'agenzia di comunicazione "Proforma" ha realizzato la livrea degli autobus aziendali, che progressivamente sarà adottata su tutto il parco mezzi dell'AMAT.
- Sono stati già adeguati con la nuova livrea n. 12 autobus "Mercedes Citaro 12 m.", n. 10 minibus e sono in corso di installazione le pellicole con la nuova livrea su 9 autobus modello "Heuliez GX 137.
- Occorre adeguare alla nuova livrea anche i nuovi autobus acquistati dal Comune di Taranto con i fondi messi a disposizione dalla Regione Puglia con il POR "Smart Go City", n. 24 MAN Lyon's City ad alimentazione ibrida gasolio – elettrica, la cui consegna presso la filiale regionale di MAN, è prevista per la fine del corrente mese.
- A tal fine, è stata condotta, a cura dell'Unità Contratti, una ricerca di mercato volta ad individuare la migliore offerta per il servizio di allestimento di tali mezzi con la nuova livrea dell'AMAT mediante rivestimento con pellicola in stampa digitale ad alta risoluzione su cast di alta qualità, da completarsi presso officina autorizzata MAN Italia situata presso Bari (BA).
- La ricerca è stata condotta mediante richiesta di preventivi, estesa alle seguenti imprese, attive nel settore:

N.	NOME	VIA - CITTA'
1	MACROCOOP società cooperativa	LARGO MARCO GERRA, 1 42124 Reggio Emilia
2	SPECIAL CAR DI MONTANARO SALVATORE	Via G. D'Annunzio, snc, 72021 Francavilla Fontana BR

	& C. S.N.C.	
3	Progetto CAD Service	Strada San Giorgio Martire 78 - BARI
4	L'altraimmagine s.r.l.	Via Salvatore Basile 19, Martina Franca (TA)
5	Pu.Ma. Trading Srl	Via Polesine 8/10B -74121 Taranto (TA)
6	C.&P . GRAFICA S.R.L.	Via Variante - Ss90, 15 83031 Ariano Irpino (Av)
7	VMV Imprinting	Via Caldarola 29 (150,14 km) 70126 Bari
8	NUOVA PUBBLIRIZ di Marco Succi	Via Vitt. Emanuele - 299/A - 73040 Supersano (le)
9	Pico Incentive s.r.l.	Via F. Malavolti, 55 41122 - Modena (MO)

- L'impresa Pico Incentive s.r.l., con nota assunta al prot. 19067 del 13/11/2020 (**Allegato 1**) , ha declinato l'invito ricevuto.
- Le imprese C.&P . GRAFICA S.R.L. (preventivo prot. 19062/2020 del 13/11/2020 – **Allegato 2**), PU.MA. TRADING S.R.L. (preventivo prot. 19063/2020 del 13/11/2020 – **Allegato 3**) e Nuova Publi.Riz (preventivo prot. 190076/2020 del 13/11/2020 – **Allegato 4**) hanno risposto positivamente alla richiesta.
- L'impresa **C.&P . GRAFICA S.R.L.** ha proposto un prezzo di **€ 1.950,00/autobus** per il servizio di allestimento bus mediante Kit di adesivi modello Avery MPI 1105 + MPI 1460 , stampa latex,
- L'impresa **PU.MA. TRADING S.R.L.** ha proposto un prezzo di **€ 3.400,00/autobus** per il servizio di Allestimento grafico su cast di alta qualità laminata a rullo con pellicola protettiva anti UV e sagomata a regola d'arte.
- L'impresa **Nuova Publi.Riz** ha proposto un prezzo di **€ 4.800,00/autobus** per il servizio di allestimento con pellicola cast.
- Il preventivo migliore è quello pervenuto da parte C.&P . GRAFICA S.R.L., che, oltre ha offerto un servizio di allestimento mediante pellicola CAST ad alta qualità, offrendo una garanzia di 7 anni sulla pellicola e di 5 anni sulla stampa.
- Le caratteristiche dell'offerta di C.&P . GRAFICA S.R.L. denotano caratteristiche di buona qualità dei materiali (pellicole) proposti, della tipologia "cast", che, come è noto, ha una qualità molto alta, è particolarmente sottile ed è particolarmente adatta all'applicazione anche su superfici irregolari ed, in particolare su veicoli.
- Per completezza espositiva, si rileva che la C.&P . GRAFICA S.R.L. ha proposto, nello stesso preventivo, in alternativa, la realizzazione delle lavorazioni richieste con una pellicola di qualità inferiore e più economica (la Avery MPI 1104 sempre accoppiata alla laminazione MPI 1460), al prezzo di € 1.750,00/autobus, offrendo una garanzia di 5 anni sulla pellicola (a fronte di 7 offerti sulla ipotesi di realizzazione con MP 1105) e nessuna garanzia per la stampa (a fronte di 5 anni offerti offerti sulla ipotesi di realizzazione con MP 1105).
- Tale ultima proposta, vista la peggiore qualità e le minori garanzie sul servizio proposto, non appare meritevole di essere presa in considerazione.

Tanto premesso si propone, ai sensi dell'art. art. 1 comma 2 lett. a) del decreto-

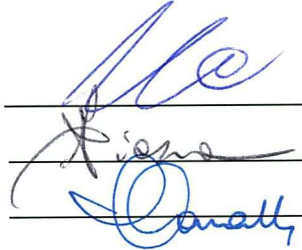
legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito con la legge 11 settembre 2020, n. 120 e dell'art. 36 comma 2 lett. b) del D.Lgs. 50/2016:

- a. di autorizzare, l'affidamento alla società "C.&P. GRAFICA S.R.L. "delle attività di allestimento di n. 24 autobus ad alimentazione ibrida gasolio – elettrica, modello MAN Lyon's City con la nuova livrea dell'AMAT, al corrispettivo di 1.950,00/autobus (€ 46.800,00 complessive)
- b. di autorizzare la Direzione generale, la Direzione Tecnica e l'Unità Contratti ed Acquisti ad ogni adempimento connesso e conseguente.

Il Capo Unità Contratti ed Acquisti f.f. _____

Il Direttore Tecnico _____

Il Direttore Generale f.f. _____



IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

- vista la proposta formulata ed i relativi allegati;
- ritenuto di approvarla;
- visti lo Statuto Sociale dell'AMAT s.p.a. ed il Codice civile,
- a voti

DELIBERA

1. di autorizzare, l'affidamento alla società "C.&P. GRAFICA S.R.L. "delle attività di allestimento di n. 24 autobus ad alimentazione ibrida gasolio – elettrica, modello MAN Lyon's City con la nuova livrea dell'AMAT, al corrispettivo di 1.950,00/autobus (€ 46.800,00 complessive)
2. di autorizzare la Direzione generale, la Direzione Tecnica e l'Unità Contratti ed Acquisti ad ogni adempimento connesso e conseguente.

Oggetto: Fwd: Preventivo rif.to bua Man City "KYMA MOBILITA"

Mittente: Area Contratti <areacontratti@amat.ta.it>

Data: 12/11/2020 15.32

A: amat <amat@amat.ta.it>



----- Messaggio Inoltrato -----

Oggetto: Preventivo rif.to bua Man City "KYMA MOBILITA"

Data: Thu, 12 Nov 2020 12:17:06 +0100

Mittente: picoincentivesrl@pec.picoincentive.it

A: areacontratti@amat.ta.it

Ca Sig. Nicola Carrieri

Buongiorno,

abbiamo fatto le opportune considerazioni e, nostro malgrado, siamo spiacenti di comunicarvi che non riusciamo a partecipare a questa gara.

Purtroppo i tempi richiesti di realizzazione (30gg naturali a partire da fine Novembre) non ci consentono di prendere l'impegno della fornitura, avendo già acquisito in precedenza altri lavori con consegna per questo periodo.

Ringraziamo per l'opportunità concessaci e auspichiamo in futuro di poter essere ancora chiamati per concorrere alle vostre future gare.

Cordiali saluti
Moruzzi Pierpaolo
Direzione commerciale.



PICO INCENTIVE srl

Via F. Malavolti,55

41122 Modena

tel. 059 253943

C.F.-P.IVA-R.I

03247310364

REA : MO 371101

www.picoincentive.it

info@picoincentive.it

Informazioni Privacy - Reg. UE 679/2016

Le informazioni contenute in questo messaggio e gli eventuali allegati sono riservati e destinati esclusivamente ad uno o

2

Spett.le AMAT SPA
Via C. Battisti, 657 TARANTO
areacontatti@amat.ta.it



Oggetto: Preventivo Fornitura e applicazione grafiche adesive

Come da Vs. gradita richiesta, rimettiamo nostra migliore offerta per fornitura ed applicazione kit di adesivi per la personalizzazione di n. 24 Bus Man Lions City da 12 mt.

Prendendo in esame la Vs. bozza grafica (a cui andranno effettuate le dovute modifiche per adattare le grafiche alle varie sigillature del bus) per la personalizzazione occorrono circa 40 mq di pellicola adesiva.

In base al tipo di veicolo, riteniamo che il materiale migliore da utilizzare sia la pellicola Avery MPI 1105 CAST HT accoppiata ad una laminazione MPI 1460 con stampa latex HQ. Questa pellicola vanta di una garanzia di 7 anni e ci consente di garantire la stampa (esclusivamente la tenuta del colore) per 5 anni.

In alternativa proponiamo una pellicola più economica: Avery MPI 1104 sempre accoppiata alla laminazione MPI 1460.

Questo tipo di pellicola ha una garanzia di 5 anni, ma non ci consente di rilasciare la garanzia per la stampa.

Possiamo altresì fornire altri tipi di pellicole, anche più economiche ma prive di qualsiasi garanzia di tenuta e durata.

Kit di adesivi (circa 40 mq) Avery MPI 1105 + MPI 1460 stampa latex + applicazione € 1950,00 CAD

Kit di adesivi (circa 40 mq) Avery MPI 1104 + MPI 1460 stampa latex + applicazione € 1700,00 CAD

I prezzi sono da considerarsi IVA ESCLUSA 22%

Per la compilazione del preventivo abbiamo tenuto conto della bozza da voi inviata e così descritta:

Lato DX (con le porte)

- Pulizia della superficie con apposito solvente, smontaggio delle frecce, luci laterali ed altro
- Applicazione della pellicola adesiva su tutta la fascia sottostante i vetri **SENZA** esclusione delle parti già colorate di blu (la stampa non ci consentirà di avere perfettamente lo stesso tonalità di blu e quindi si consiglia di una applicazione totale)
- Applicazione della pellicola adesiva su tutta la parte sovrastante i vetri (compresa la prima parte del vetro superiore per un'altezza di circa 23 cm)
- Rifilo perimetrale a bordo delle guarnizioni e degli sportelli
- Rimontaggio frecce e luci.



Tel. (+39) 0825 892304 - Fax (+39) 0825 892304
Call Center (+39) 0825 450813

www.grafibus.it | www.stampiamodigitale.com
info@grafibus.it



Lato SX (conducente)

- Pulizia della superficie con apposito solvente, smontaggio delle frecce, luci laterali ed altro
- Applicazione della pellicola adesiva su tutta la fascia sottostante i vetri **SENZA** esclusione delle parti già colorate di blu (la stampa non ci consentirà di avere perfettamente lo stesso tonalità di blu e quindi si consiglia di una applicazione totale, applicazione della pellicola adesiva su tutta la parte sovrastante i vetri (compresa la prima parte del vetro superiore per un'altezza di circa 23 cm)
- Applicazione della pellicola adesiva sul vano motore posteriore ad esclusione delle griglie di aerazione.
- Rifilo perimetrale a bordo delle guarnizioni e degli sportelli
- Rimontaggio frecce e luci.

Parte posteriore

- Pulizia della superficie con apposito solvente, smontaggio delle frecce, luci laterali ed altro.
- Applicazione della pellicola adesiva sulla parte sottostante il vetro
- Applicazione della pellicola sugli spigoli del bus e sulla parte verniciata del paraurti.
- Rifilo perimetrale a bordo delle guarnizioni e degli sportelli

Parte Anteriore

- Nessuna operazione

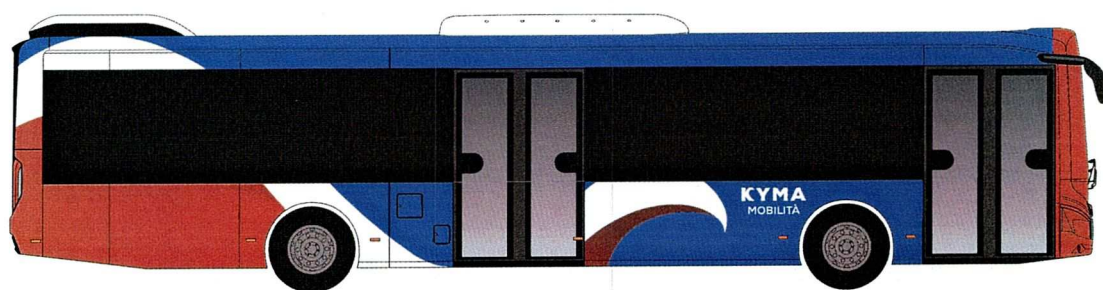
Per la corretta applicazione delle grafiche, i veicoli dovranno essere sistemati in adeguati spazi puliti ed al coperto, preferibilmente in ambiente chiuso e dovranno essere lavati, puliti e privi di impurità.

Ariano Irpino, 11/11/2020



Tel. (+39) 0825 892304 - Fax (+39) 0825 892304
Call Center (+39) 0825 450813

www.grafibus.it | www.stampiamodigitale.com
info@grafibus.it



Avery Dennison[®]

MPI[™] 1105 Wrapping Series



Prestazioni a tutto tondo.
Eccellente conformabilità 3D.
Eccezionale stampabilità.

I nuovi film MPI[™] 1105 Wrapping series raggiungono nuovi livelli di stampabilità, qualità delle immagini e di conformabilità 3D ai materiali per il rivestimento dei veicoli. Colori brillanti e la capacità di rispondere facilmente ad applicazioni difficili come rivetti e corrugazioni, rendono MPI 1105 il prodotto ideale per numerose applicazioni.

MPI[™] 1105 utilizza la tecnologia brevettata Easy Apply RS per garantire la stessa velocità di applicazione e comodità del Supreme Wrapping Film di Avery Dennison[®]. Ciò significa infinite possibilità creative per il rivestimento più esigente di veicoli privati e flotte commerciali. MPI[™] 1105 Speedmaster consente un'applicazione veloce e facile e grafiche straordinarie sul vostro veicolo con un'eccellente stampabilità su tutte le principali piattaforme digitali, offre anche una straordinaria finitura liscia.

CARATTERISTICHE

- Tecnologia adesiva Easy Apply RS™ con air-egress, che consente di far scivolare e riposizionare la pellicola
- Eccellente conformabilità 3D - facilità di applicazione sulle corrugazioni più complesse
- Prestazioni affidabili e rimovibilità a lungo termine con MPI™ 1105 Easy Apply RS™
- Straordinaria finitura liscia con MPI™ 1105 Speedmaster

- Compatibile con inchiostri UV, solvente, eco-solvente e latex - Stampabilità eccezionale e costante
- Massima durata in esterno, fino a 10 anni non stampato, 6 anni stampato*
- Coperto dalla garanzia ICS Performance Guarantee per la massima tranquillità

USI CONSIGLIATI

- Rivestimento parziale e completo di veicoli privati
- Rivestimento parziale e completo di flotte commerciali
- Insegne da interni ed esterni

MPI™ 1105 Wrapping Series

Caratteristiche	MPI™ 1105 Easy Apply RS™	MPI™ 1105 Speedmaster	MPI™ 1105
Frontale (50 microns Cast PVC)	✓	✓	✓
Adesivo (Permanente grigio)	✓	✓	✓
Durata (anni) non stampato / stampato*	✓	✓	✓
10/6			
Riposizionabile - low tack	✓	✓	✗
Easy Apply invisibile	✗	✓	✗
Scorrevole	✓	✗	✗
Rimovibilità a lungo termine	✓	✗	✓
Dimensione della bobina (m)	1.37 x 50 1.37 x 25 1.52 x 50 1.52 x 25	1.37 x 50 1.37 x 25 1.52 x 50 1.52 x 25	1.37 x 50

* Durata stampa verticale, zona 1, EU, in combinazione con laminazioni DOL 1460/1470/1480 Z. Per ottenere prestazioni ottimali con MPI™ 1105 Wrapping Series, raccomandiamo di utilizzarlo in abbinamento con le laminazioni (DOL) di Avery Dennison. Più informazioni su: graphics.averydennison.eu/dol



"Sono molto impressionato da MPI 1105 Wrapping Series. Questo prodotto davvero si conforma anche nelle corrugazioni più profonde e può essere riposizionato diverse volte. L'adesivo Easy Apply RSTM è davvero uno dei migliori del mercato e garantisce un'eccellente adesione. La semplicità di utilizzo di MPI 1105 Speedmaster è davvero eccellente. Inoltre il punto di bianco e la qualità di stampa di MPI 1105 Speedmaster raggiungono i massimi livelli qualitativi nel modo della stampa digitale."

Eddy Speelman, Speelman Graphic Applications, Paesi Bassi

graphics.averydennison.it

[Facebook](#) [LinkedIn](#) [Instagram](#)



LIBERTÀ DI TUTTA. Tutte le dichiarazioni, le informazioni e le raccomandazioni tecniche di Avery Dennison sono basate su test considerati affidabili, ma non costituiscono alcuna garanzia. Tutti i prodotti Avery Dennison sono venduti sottintendendo che l'acquirente abbia stabilito in maniera indipendente l'adeguatezza di tali prodotti ai suoi scopi. Tutti i prodotti di Avery Dennison sono venduti in conformità con i termini e le condizioni di vendita generali di Avery Dennison, per i quali si rimanda alla pagina <http://www.usa.averydennison.com>

©2020 Avery Dennison Corporation. Tutti i diritti riservati. Avery Dennison e tutti gli altri marchi Avery Dennison, la presente pubblicazione, i relativi contenuti, i nomi dei prodotti e i rispettivi codici sono di proprietà di Avery Dennison Corporation. Tutti gli altri marchi e nomi di prodotti sono marchi di fabbrica che appartengono ai rispettivi proprietari. La presente pubblicazione non può essere utilizzata, copiata o riprodotta in tutto o in parte per scopi diversi dal marketing di Avery Dennison.

2020-2021/11

COMMITTENTE:



GENERAL CONTRACTOR:

Pu.Ma. Trading Srl – Via Polesine 8/10B – 74121 Taranto (TA) – www.pumatrading.it

OFFERTA CO 2274/2020 DEL 11/11/2020

**OFFERTA RELATIVA ALL'ALLESTIMENTO
GRAFICO DI 24 NUOVI BUS MODELLO
"MAN LYON'S CITY 12 M"**

REDATTO DA	DATA EMISSIONE	REVISIONE	DATA REVISIONE	NOTE	
Ing. Lorenzo Spinosa	11/11/2020	00			

Riferimenti: Vs. richiesta di offerta a mezzo mail del 06/11/2020
Vs. mail di integrazione del 09/11/2020
Elaborati grafici allegati alle mail

POS.	DESCRIZIONE	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE IVA ESCLUSA
01	Allestimento grafico su autobus tipologia "Man Lyon's City 12 m" con applicazione su entrambe le fiancate e sul posteriore di pellicola in stampa digitale ad alta risoluzione su cast di alta qualita' laminata a rullo con pellicola protettiva anti UV e sagomata a regola d'arte. Compreso le zone sovrastanti e sottostanti i finestrini e le vetrate, con esclusione dei finestrini e delle vetrate. Le decorazioni saranno realizzate nel rispetto delle norme vigenti in materia ed in particolare del regolamento del Codice della Strada. La pellicola avra' caratteristiche tali da consentire l'apertura dei vari sportelli sottostanti presenti nella carrozzeria del bus tramite taglio praticato sulla pellicola. Il prezzo offerto e' comprensivo di spese di trasporto, trasferta operai e oneri della sicurezza. Si fa presente che nella determinazione del prezzo offerto la parte predominante e' costituita dai costi di posa in opera.	NR. 24	€ 3.400,00	€ 81.600,00

Il lavoro sarà effettuato c/o l'officina autorizzata MAN Italia in Bari presso cui dovrà essere messo a disposizione un locale idoneo al coperto per almeno 8 ore/die continuative.

Si precisa inoltre che:

- Le griglie non saranno allestite con pellicola;
- Altri componenti della carrozzeria quali fanali, paraurti, ect. e/o componenti in gomma non saranno allestiti con pellicola;

NOTE PREPARAZIONE MEZZI

- I mezzi dovranno essere consegnati puliti, privi di grafica, grasso, colla, olio, ecc. e devono essere asciugati prima dell'allestimento;
- Il fondo deve essere privo di difetti, in caso contrario si potrebbero vedere delle imperfezioni sulle superfici allestite;
- Qualora nonostante la diligenza professionale da parte dei nostri operatori specializzati, dovesse venir via la vernice dai mezzi per cause non a noi imputabili o il mezzo non fosse pronto per l'allestimento, saremmo costretti ad interrompere l'allestimento e addebitarvi comunque il costo dell'intera lavorazione.

DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI

Le opere di allestimento avverranno secondo la seguente cronologia:

- Pulizia/sgrassatura del mezzo già lavato con ausilio di prodotto sgrassante e panno antigraffio;
- Applicazione del PVC cast alla carrozzeria con ausilio di spatole;
- Sagomatura del PVC con ausilio di pistole ad aria calda onde assicurare una perfetta adesione della pellicola alla forma supporto;
- Ritaglio del PVC in eccesso e finitura dell'avvolgimento/adesione nei punti critici con particolare riguardo alle curve.

ALLEGATI:

- Schede tecniche della pellicola
- Scheda tecnica del liquido pulitore sgrassatore



Pu.Ma. Trading S.r.l.



Condizioni di fornitura

Validità: 30 gg dalla data della presente
Consegna: al massimo 30 gg. lavorativi naturali e consecutivi dalla messa a disposizione dei mezzi prevista per la fine di novembre c.a.
n.b.: salvo imprevisti e problematiche al momento non valutabili per l'impossibilita' di visionare i mezzi, saremmo in grado di pellicolare 1,5 mezzi al giorno.

Imballo: ns. standard compreso

Pagamento: bonifico bancario 30 gg. d.f.

Rimaniamo a Vs. completa disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento al riguardo e con l'occasione cordialmente salutiamo.

P.U.M.A. TRADING s.r.l.
Via ... TARANTO
Tel: 099 312300 - Fax: 099 7360104
Partita IVA: 02658410752
Ing. Lorenzo Spinosa

Leggere attentamente le note informative di seguito riportate:

- 1. I prezzi esposti in offerta sono da intendersi I.V.A. esclusa*
- 2. E' da intendersi escluso dalla ns. eventuale fornitura tutto quanto non esplicitamente indicato e dettagliato in offerta;*

► Fusion Wrap

Pellicola calandrata polimerica per stampa digitale, ad elevate prestazioni, e con sistema FLITE Technology™

Fusion Wrap è una pellicola calandrata polimerica, da 60 micron, bianca lucida, dotata del sistema di fuoriuscita dell'aria FLITE Technology™. Il sistema di contatto iniziale FLITE Technology, "lite" significa (leggero), è stato progettato per un'installazione veloce e facile delle grafiche dei veicoli. Fusion Wrap è dotato di un liner "low profile", che permette la fuoriuscita dell'aria, e di un adesivo grigio, permanente sensibile alla pressione, con ottima opacità che garantisce una stampa dai colori vibranti.

La pellicola Fusion Wrap ha una durata all'esterno fino a 7 anni (non stampato). La durata della grafica dipende dal sistema di stampa utilizzato.

APPLICATIONS & FEATURES

- Ideale per le grafiche e le decorazioni dei veicoli con superfici piane e con curve semplici e/o moderate
- Bassa aderenza iniziale per una riposizionabilità superiore e ottima adesione finale
- Stampabile con i più comuni sistemi di stampa: Eco-Solvente, Solvente, Latex e UV
- Pellicole di laminazione consigliate: Serie 3170, Serie 3220, Serie 3270, Serie 3210 o Serie 3420*

**Da utilizzare su superfici piane o lievemente*

SPECIFICHE E PROPRIETÀ FISICHE

PROPRIETÀ	METODI DI TEST E MISURA	VALORI TIPICI
FINITURA SUPERFICIALE	Misuratore di brillantezza 60° di riflessione	80 a 90 unità di brillantezza
SPESSORE	Micrometro, Federal Bench Type	60 micron
RESISTENZA ALLA TRAZIONE	Dinamometro con ganasce di separazione 51mm; velocità di separazione 5.1 mm/s, direzione reticolare	≥ 1.7 kg/cm
ELONGAZIONE	Dinamometro Instron (vedi sopra)	In media 180%
DURATA D'IMMAGAZZINAMENTO (NELLA SCATOLA)	Temperatura d'immagazzinamento ideale 21°C con tasso di umidità pari al 50%	1 anno dalla data di spedizione
TEMPERATURA D'APPLICAZIONE	Su substrato pulito e asciutto	15°C a 38°C
TEMPERATURA DI SERVIZIO	Su substrato pulito e asciutto	-29°C a 65°C
STABILITÀ DIMENSIONALE	70°C, 48 ore	0.24 mm
PEEL ADHESION (ADESIONE)	PSTC-1, 15 min, 21°C	≥ 0.36 kg/cm
	PSTC-1, 24 ore, 21°C	≥ 0.45 kg/cm
	PSTC-1, 1 settimana, 21°C	≥ 0.54 kg/cm
LINER RELEASE	TLMI Release a 90°, 760 cm/min	11.8 g/cm

NOTE: La temperatura superficiale consigliata per il post-riscaldamento del vinile installato è compresa tra 95°C e 105°C. Il post-riscaldamento deve essere applicato gradualmente e a circa 10-15 cm dalla pellicola. Termini e condizioni standard

USO & APPLICAZIONE

Fusion Wrap resiste più a lungo agli agenti atmosferici se applicato verticalmente. Le applicazioni orizzontali, quali: cofani, tettucci, etc. si deterioreranno più rapidamente, come conseguenza della maggiore esposizione ai raggi UV, all'umidità, alla sporcizia e ai contaminanti atmosferici. L'effettiva resistenza agli agenti atmosferici dipende inoltre dalla manutenzione, dal posizionamento e dalle condizioni di esposizione. Utilizzare una fonte di calore e/o delle sostanze chimiche adatte per rimuovere la grafica dal veicolo.

Fusion Wrap è stato progettato per la decorazione e la grafica dei veicoli. Per applicare il film nei recessi, è sempre consigliabile far seguire alla pellicola il profilo dello stesso, evitando di tensionare il materiale in corrispondenza di quest'area. Le caratteristiche costruttive del Fusion Wrap richiedono di seguire alcuni suggerimenti e istruzioni durante la fase d'applicazione. Vi preghiamo perciò di consultare la Guida d'installazione & le informazioni sottostanti. Per ulteriori informazioni sull'uso della pellicola Fusion Wrap, per un progetto particolare, vi invitiamo a contattare il vostro rappresentante Arlon.

	APPLICAZIONE	TECNICHE D'INSTALLAZIONE RICHIESTE	PELLICOLA(E) DI LAMINAZIONE
DECALCOMANIE PER VEICOLI	✓	Fare riferimento alla Guida d'Installazione Fusion per conoscere le tecniche più adatte	SERIES 3170, SERIES 3220, SERIES 3270, SERIES 3210
FIANCATE PIANE DEL VEICOLO	✓	Fare riferimento alla Guida d'Installazione Fusion per conoscere le tecniche più adatte	SERIES 3170, SERIES 3220, SERIES 3270, SERIES 3210
CURVE SEMPLICI	✓	Fare riferimento alla Guida d'Installazione Fusion per conoscere le tecniche più adatte	SERIES 3170, SERIES 3220, SERIES 3270, SERIES 3210
RECESSI	✓	TIP #48: Installazione su scanalature o recessi : metodo Inlay (intarsio) TIP #49: Installazione su scanalature o recessi : metodo Cut & Lay-in (taglio & posa)	SERIES 3170, SERIES 3220, SERIES 3270, SERIES 3210
RIVETTI*	✓	TIP #50: Installazione sui rivetti: metodo Roller (rullo) TIP #51: Installazione sui rivetti: metodo Poke/ Lance (bucare/incidere)	SERIES 3170, SERIES 3220, SERIES 3270, SERIES 3210

*Può essere applicato su rivetti a basso profilo. I rivetti variano sia nella forma che nelle dimensioni quindi si potrebbero creare delle pieghe

DECORAZIONE DELLE CURVE COMPLESSE CON PELLICOLA CALANDRATA

Le curve complesse sono quelle parti del veicolo che si proiettano in più direzioni: paraurti, maniglie delle porte, specchietti retrovisori laterali, vani fendinebbia, finestrini ad incasso nei furgoni da carico, archi passaruota ed antenne a pinna di squalo. Vista l'intrinseca caratteristica della pellicola calandrata a ritirarsi, l'applicazione della pellicola su queste superfici deve essere effettuata correttamente, evitando di tensionare il materiale in modo eccessivo, o di utilizzare un unico pezzo. Al contrario, l'installatore deve ricorrere a tagli, giunture/o sovrapposizioni per un'applicazione corretta e duratura del materiale sul veicolo.

TERMINI E CONDIZIONI

Quanto sotto riportato, sostituisce ogni altra garanzia espressa o implicita:

Tutte le dichiarazioni, le informazioni tecniche e le raccomandazioni pubblicate da Arlon e relative ai prodotti Arlon sono basate su test ritenuti affidabili e certificate dalla precisione e dalla taratura della strumentazione impiegata nel rilevare o misurare delle grandezze specifiche. L'accuratezza o la completezza dei dati non può essere mai certa in assoluto. Per questa ragione Arlon non può fornire una garanzia a tale riguardo. Il solo obbligo del venditore o del produttore sarà quello di sostituire il materiale che risulti essere difettoso. Il venditore ed il produttore non potranno inoltre ritenersi responsabili per le lesioni, la perdita o il danno, sia esso diretto o consequenziale, dovuto all'uso o all'imperizia nell'usare il prodotto stesso. Il venditore o il produttore non dovrà essere ritenuto responsabile per qualsiasi costo o altra spesa nei quali sia incorso l'utilizzatore per la preparazione, la stampa o l'applicazione del prodotto. Il cliente finale è responsabile della verifica dell'idoneità dei materiali all'uso per i quali sono stati destinati. L'utilizzatore finale inoltre si assume tutti i rischi e le responsabilità di qualsiasi natura connessi all'uso del materiale medesimo. Solo quanto dichiarato, raccomandato o contenuto nei bollettini tecnici pubblicati da Arlon avrà valore contrattuale, se non altrimenti specificato in un diverso accordo firmato e sottoscritto da uno dei rappresentanti legali del venditore o del produttore.

Marzo 2019

USA:  200 Boysenberry Lane, Placentia, CA 92870, USA
EUROPE:  North Sea Building, Gevers Deynootweg 93, 4th Floor, 2586BK Den Haag, The Netherlands

 +1 714 985 6300  800 329 2756
 +31 70 354 4311  +31 70 355 7721

arlon.com

► Series 3170

Film di laminazione cast sensibile alla pressione

La Series 3170 è una pellicola vinilica cast lucida, da 35 micron, con adesivo trasparente permanente, sensibile alla pressione. Progettata per proteggere la grafica stampata, la Series 3170 è un film con un basso spessore che garantisce un'eccellente conformabilità per applicazioni sui veicoli e le insegne a medio termine. La Series 3170 ha una durata all'esterno fino a 7 anni. Questo prodotto non è stato progettato per essere utilizzato come pellicola trasparente per vetri o quale pellicola cast stampabile.

APPLICAZIONI & CARATTERISTICHE

- Film di laminazione da utilizzarsi con Fusion Wrap, DPF 4600GLX/MLX, DPF 4500GLX/MLX
- Grafiche per veicoli commerciali, insegne a medio termine, chioschi e display POP
- Il film di laminazione Arlon è stato progettato per la laminazione con metodo a freddo

SPECIFICHE E PROPRIETÀ FISICHE

PROPRIETÀ	METODI DI TEST E MISURA	VALORI TIPICI
FINITURA SUPERFICIALE	Misuratore di brillantezza 60° di riflessione	80 a 90 unità di brillantezza
SPESSORE	Micrometro, Federal Bench Type	35 micron
RESISTENZA ALLA TRAZIONE	Dinamometro con ganasce di separazione 51mm; velocità di separazione 5.1 mm/s, direzione reticolare	≥ 1.2 kg/cm
ELONGAZIONE	Dinamometro Instron (vedi sopra)	≥ 200%
DURATA D'IMMAGAZZINAMENTO (NELLA SCATOLA)	Temperatura d'immagazzinamento ideale 21°C con tasso di umidità pari al 50%	2 anni dalla data di spedizione
TEMPERATURA D'APPLICAZIONE	Su substrato pulito e asciutto	
	Piano:	4.4°C a 38°C
	Ondulato con rivetti e canali:	15°C a 38°C
TEMPERATURA DI SERVIZIO	Su substrato pulito e asciutto	-40°C a 79°C
STABILITÀ DIMENSIONALE	Restringimento a 70°C dopo 48 ore	0.25 mm
PEEL ADHESION (ADESIONE)	PSTC-1, 15 Min., 21°C	0.535 kg/cm
LINER RELEASE	TLMI Release a 90°, 760 cm/Min	7.28 g/cm

Termini e condizioni standard

USA

200 Boysenberry Lane, Placentia, CA 92870
 800 232 7161 / +1 714 985 6300
 +1 714 985 6305

EUROPE

Dr. Lelykade 22B, 2583CM Den Haag, The Netherlands
 +31 70 354 4311
 +31 70 355 7721

CHINA

No. 1989 Xinchang Road, Weifang, Shandong, 262400
 +86 0536 6226568

arlon.com

PRESTAZIONI OTTIMALI

La resistenza agli agenti atmosferici dipende dalla preparazione e dalla cura della superficie, nonché dalle condizioni di esposizione. Una buona durata agli agenti atmosferici si traduce in una migliore leggibilità della grafica nel tempo. La Series 3170 ha una maggiore durabilità agli agenti atmosferici se applicata verticalmente. Le applicazioni su superfici come il cofano, il bagagliaio ed il tetto del veicolo, si deteriorano molto più facilmente rispetto a quelle verticali. Ciò è dovuto ad una maggiore esposizione al sole e all'umidità, nonché al costante ed elevato deposito di impurità e contaminanti atmosferici. Arlon non raccomanda l'uso di questa pellicola per applicazioni orizzontali. Per sapere come laminare al meglio le stampe realizzate con inchiostri UV vai al **Tip 55: Cosa è l'effetto "punteggiato"?**

TERMINI E CONDIZIONI

Quanto sotto riportato, sostituisce ogni altra garanzia espressa o implicita:

Tutte le dichiarazioni, le informazioni tecniche e le raccomandazioni pubblicate da Arlon e relative ai prodotti Arlon sono basate su test ritenuti affidabili e certificate dalla precisione e dalla taratura della strumentazione impiegata nel rilevare o misurare delle grandezze specifiche. L'accuratezza o la completezza dei dati non può essere mai certa in assoluto. Per questa ragione Arlon non può fornire una garanzia a tale riguardo. Il solo obbligo del venditore o del produttore sarà quello di sostituire il materiale che risulti essere difettoso. Il venditore ed il produttore non potranno inoltre ritenersi responsabili per le lesioni, la perdita o il danno, sia esso diretto o consequenziale, dovuto all'uso o all'imperizia nell'usare il prodotto stesso. Il venditore o il produttore non dovrà essere ritenuto responsabile per qualsiasi costo o altra spesa nei quali sia incorso l'utilizzatore per la preparazione, la stampa o l'applicazione del prodotto. Il cliente finale è responsabile della verifica dell'idoneità dei materiali all'uso per i quali sono stati destinati. L'utilizzatore finale inoltre si assume tutti i rischi e le responsabilità di qualsiasi natura connessi all'uso del materiale medesimo. Solo quanto dichiarato, raccomandato o contenuto nei bollettini tecnici pubblicati da Arlon avrà valore contrattuale, se non altrimenti specificato in un diverso accordo firmato e sottoscritto da uno dei rappresentanti legali del venditore o del produttore.

Aprile 2020

USA

 200 Boysenberry Lane, Placentia, CA 92870
 800 232 7161 / +1 714 985 6300
 +1 714 985 6305

EUROPE

 Dr. Lelykade 22B, 2583CM Den Haag, The Netherlands
 +31 70 354 4311
 +31 70 355 7721

CHINA

 No. 1989 Xinchang Road, Weifang, Shandong, 262400
 +86 0536 6226568

arlon.com

CLEANER.XT



DESCRIZIONE

Liquido pulitore per sgrassare punti critici dove necessita forte adesione del film quali angoli, bordi ed interno doghe

Aspetto	Liquido limpido verde chiaro
----------------	------------------------------

DATI TECNICI

Densita' a 20°C	0.78 g/ml +/- 0.5%
Residuo secco	<0.001% p/p
Contenuto C.O.V.	100%
Solubilita' in acqua	Parziale (Soluzione torbida)
pH	7-8 (miscela 1:1 in acqua)
Temperatura di utilizzo	Consigliata tra 10 °C e 28 °C
Modalita' d'uso	Date le eccellenti proprietà sgrassanti, si consiglia di spruzzare Cleaner XT su pannello antigraffio, passando poi quest'ultimo sulla superficie da pulire. Evitare la formazione eccessiva di aerosol.
Stoccaggio **	1 anno immagazzinato in locale temperato (20°C / 50% R.H.), nel contenitore originale ben chiuso e protetto da raggi solari e da fonti di calore.

* Nota: I valori e i dati riportati sono basati su test reputati affidabili e vanno intesi come valori tipici, senza costituire garanzia. È comunque responsabilità del cliente provare il prodotto su una piccola area della superficie per verificarne la compatibilità con eventuali trattamenti superficiali. Nessun venditore, agente o distributore è autorizzato a fornire dati diversi da quelli riportati nella presente scheda tecnica. Per introdurre miglioramenti tutti i prodotti potranno essere modificati senza preavviso. Il prodotto non è destinato agli usi di cui al D.L. 161/2006 e sue successive modifiche ed integrazioni. Prego consultare la scheda di sicurezza per ogni ulteriore informazione rilevante riguardante il prodotto.

Spett.le
**AREA CONTRATTI
AMAT**

Oggetto: PREVENTIVO DI SPESA
C.tese attenzione del Sig. Nicola CARRIERI

Con riferimento, alla Vs. ultima richiesta del 09/11/2020,
Vi comunichiamo il prezzo per l'allestimento di n° 24 autobus
nuovi dal modello « MAN Lyon's 12 m »

Tutto con rivestimento di cast film per applicazioni wrapping per
coperture integrali o parziali di superfici piane o sagomate, più
l'aggiunzione, in alcune parti, di pellicole stampate con stampa
digitale.

Il prezzo di cadauno autobus, rivestito con pellicola cast (circa 60 mq.)
è di € 4800,00 + I.V.A. (prezzo del preventivo comunicatovi il 06/03/2019)

Naturalmente, ricevendo un cenno di consenso, per il proseguire,
faremmo dei sopralluoghi, per vedere dei particolari per l'allestimento,
in modo tale, se c'è la possibilità di uno sconto aggiuntivo, specialmente se
nell'allestimento troveremo una metratura inferiore, a quella sopra indicata.

Nell'attesa, distintamente Vi salutiamo.

Supersano, 12/11/2020

Oggetto: Fwd: Fwd: Preventivo di spesa

Mittente: Area Contratti <areacontratti@amat.ta.it>

Data: 12/11/2020 15.32

A: amat <amat@amat.ta.it>

----- Messaggio Inoltrato -----

Oggetto: Preventivo di spesa

Data: Thu, 12 Nov 2020 12:54:02 +0100

Mittente: marco succi <nuovapubbliriz@gmail.com>

A: areacontratti@amat.ta.it

Buongiorno,

Vi allegiamo preventivo per l'allestimento di 24 autobus

Con l'occasione Vi salutiamo.

— Allegati: —

preventivo amat.pdf

375 kB