




	<b>M7-100</b> weiß white		<b>M7-139</b> kürbis pumpkin		<b>M7-148</b> karminrot deep red		<b>M7-117</b> oxford blau Oxford
	<b>M7-110</b> schwarz black		<b>M7-133</b> orange orange		<b>M7-114</b> dunkelrot maroon		<b>M7-155</b> königsblau ultramarine
	<b>M7-101M</b> weiß, MATT white, MATT		<b>M7-112</b> mandarine tangerine		<b>M7-145</b> weinrot burgundy		<b>M7-118</b> reflexblau reflex blue
	<b>M7-111M</b> schwarz, MATT black, MATT		<b>M7-113</b> rotorange burnt orange		<b>M7-159</b> himmelblau sky blue		<b>M7-119</b> preußisch-blau Prussian
	<b>M7-130</b> zitronengelb lemon		<b>M7-140</b> mohnblumenrot poppy		<b>M7-177</b> eisblau eggshell		<b>M7-185</b> dunkelmarinebl. dark navy
	<b>M7-136</b> verkehrsgelb bright yellow		<b>M7-144</b> hellrot medium red		<b>M7-115</b> pastellblau cornflour		<b>M7-157</b> schwarzblau midnight
	<b>M7-131</b> sonnengelb sunflower		<b>M7-141</b> feuerrot flame red		<b>M7-150</b> lichtblau pale blue		<b>M7-156</b> nachtblau navy
	<b>M7-132</b> signalgelb medium yellow		<b>M7-142</b> tomatenrot tomato		<b>M7-151</b> hellblau olympic		<b>M7-178</b> royalblau viking
	<b>M7-137</b> melonengelb melon		<b>M7-146</b> rubinrot ruby		<b>M7-152</b> ozeanblau ocean		<b>M7-158</b> brillantblau bright blue
	<b>M7-135</b> apricot apricot		<b>M7-147</b> rosenrot rose		<b>M7-153</b> azurblau marina		<b>M7-180</b> flieder lilac
	<b>M7-134</b> hellorange marigold		<b>M7-149</b> karmesinrot crimson		<b>M7-154</b> signalblau mid blue		<b>M7-186</b> lavendel lavender
	<b>M7-138</b> safrangelb saffron		<b>M7-143</b> kirschrot cherry		<b>M7-116</b> admiralblau admiral		<b>M7-183</b> lila violet



polymer(ic), 70 µm  
- 8 Jahre/years

**M7**

	<b>M7-187</b> dunkellila dark violet		<b>M7-197</b> grashüpfergrün grasshopper		<b>M7-182</b> magenta magenta		<b>M7-194</b> stahlgrau steel metallic
	<b>M7-184</b> malve mauve		<b>M7-161</b> grasgrün grass		<b>M7-122</b> blassgrau pale grey		<b>M7-195</b> aluminium aluminium metallic
	<b>M7-188</b> aquamarin aquamarine		<b>M7-198</b> naturgrün nature		<b>M7-121</b> hellgrau light grey		<b>M7-190</b> silber silver metallic
	<b>M7-166</b> türkis turquoise		<b>M7-160</b> limonengrün lime		<b>M7-123</b> mittelgrau medium grey		<b>M7-193M</b> metallgrau gunmetal metallic MATT
	<b>M7-165</b> türkisblau teal		<b>M7-199</b> apfelgrün apple		<b>M7-120</b> zinngrau pewter		<b>M7-192</b> bleigrau charcoal metallic
	<b>M7-167</b> petrol poseidon		<b>M7-171</b> braun brown		<b>M7-127</b> aschgrau ash grey		<b>M7-196</b> graphit graphite metallic
	<b>M7-168</b> lagunengrün deep lagoon		<b>M7-174</b> gebrannte Siena burnt sienna		<b>M7-124</b> dunkelgrau dark grey		<b>M7-191</b> gold gold metallic
	<b>M7-173</b> moosgrün traffic		<b>M7-175</b> beige shortbread		<b>M7-125</b> graphitgrau nimbus grey		
	<b>M7-164</b> dunkelgrün forest		<b>M7-176</b> ivory elfenbein		<b>M7-128</b> schattengrau shadow		
	<b>M7-169</b> jagdgrün hunter		<b>M7-172</b> perlweiß almond		<b>M7-126</b> sturmgrau storm		
	<b>M7-162</b> grün emerald		<b>M7-179</b> pfirsichblüte peach blossom				
	<b>M7-163</b> minzgrün mid green		<b>M7-181</b> rosa pink				

#### Produktbeschreibung:

Metamark Serie 7 ist eine kalandrierte Hochleistungsfolie, die für computergestütztes Schneiden von Grafiken für Fahrzeuge, Schaufenster und langfristige Anwendungen auf flachen und leicht gewölbten Untergründen entwickelt wurde. Die weiche 70 Mikrometer dünne Folie ermöglicht leichtes Entgittern, wobei der lösemittelbasierende Kleber Nassverklebung und sauberes Ablösen ermöglicht. Die Außenhaltbarkeit beträgt 8 Jahre für schwarz und weiß, 7 Jahre für Farben und 5 Jahre für Metallic-Töne. M7-100 weiß, glänzend und M7-101M weiß, matt haben einen blauen Kontrastliner.

#### Typische Anwendungsgebiete:

- Diese Serie bietet ausgezeichnete Schneide- und Entgittereigenschaften. Durch eine Außenhaltbarkeit von bis zu 8 Jahren eignet sie sich ideal für Verklebungen im Außenbereich einschließlich Fahrzeugbeschriftungen und Schilder.

#### Anwendungsrichtlinien:

- Kann nass oder trocken verklebt werden.
- Ohne Spannung verkleben, insbesondere über Wölbungen und Vertiefungen. Sie ist nicht geeignet für die Verklebung über Nieten oder komplexe Vertiefungen.
- Nicht empfohlen für die Verwendung auf Untergründen mit niedriger Oberflächenenergie. Der Verwender sollte die Eignung für alle Untergründe vorher bestimmen – besuchen Sie [www.metamark.co.uk/technical](http://www.metamark.co.uk/technical), wo Sie Rat zu den zu beschriftenden Untergründen finden.

#### Material

- Art: Polymer kalandriertes PVC
- Dicke: 70 µm nominal
- Zugfestigkeit:
  - Maschinenlaufrichtung: 47 N/25 mm nominal
  - Querrichtung: 43 N/25 mm nominal
- Bruchdehnung Maschinenlaufrichtung: 180 % nominal
- Schrumpf:
  - Maschinenlaufrichtung: - 0,5 %/25 mm max.
  - Querrichtung: - 0,2 %/25 mm max.

#### Kleber:

- Art: permanenter, lösemittelbasierender Acrylat-Kleber
- Gewicht: 22 g/m<sup>2</sup> nominal
- Klebkraft auf Glas:
  - nach 20 Min.: 15 N/25 mm nominal
  - nach 24 Std.: 20 N/25 mm nominal
- Wahrgenommene Haftkraft: mittel
- Scherfestigkeit: mittel bis hoch
- Verklebetemperatur: + 5 ° C bis + 60 ° C
- Temperaturbeständigkeit: - 30 ° C bis + 110 ° C

#### Rückseitenpapier:

- Art: Kraftpapier
- Aufdruck: „Metamark 7 Series“ in lila
- Dicke: 145 µm nominal
- Gewicht: 140 g/m<sup>2</sup> nominal



#### Finishes:

- Finishes: 87 glänzend und 3 matt

#### Haltbarkeit:

- Lagerung: 2 Jahre
- Externe Bewitterung: 8 Jahre für schwarz und weiß, 7 Jahre für Farben und 5 Jahre für Metallic-Töne; bei vertikaler Anbringung unter nordeuropäischen Bedingungen.
- Feuerwiderstandsklasse: Klasse B, BS EN 13501-1:2007
- Beständigkeit: Beständig gegen Mineralöle, Fette und Treibstoffe, aliphatische Lösemittel, milde Säuren, Salz und Alkali, z. B. Dieselmotoren, Paraffin, Hydrauliköl, Frostschutzmittel, Seifenlaugen, etc.

# Metamark 7 Series

High Performance Calendered Sign Vinyl



## Product Description

Metamark 7 Series is a high performance calendered vinyl developed for computer-cut graphics for vehicles, window decals, and long term applications onto flat or slightly curved surfaces. The soft handle 70 micron face film offers ease of weeding, while the high grade solvent based adhesive allows wet application and clean removal. Exterior durability is 8 years for black and white, 7 years for colours and 5 years for metallic colours. M7-100 White Gloss and M7-101M White Matt have a blue contrast liner.

## Typical Applications

- The range offers excellent cutting and weeding characteristics, and exterior durability of up to 8 years making it ideal for use on external applications including vehicle graphics and exterior sign applications.

## Application Guidelines

- May be applied with a wet or dry application.
- Apply unstressed, in particular to curves and recesses. It is not suitable for application over rivets or complex recesses.
- Not recommended for use on low energy surfaces such as polypropylene. The user should determine suitability of all substrates – refer to [www.metamark.co.uk/technical](http://www.metamark.co.uk/technical) for advice on application surfaces.

### Face Film

Face Film:	Polymeric calendered PVC
Gauge:	70 micron nominal
Tensile Strength	47N/25mm MD / 43N/25mm TD
Elongation at break	180% MD nominal
Shrinkage	-0.5% MD max / -0.2% TD max

### Adhesive

Type	Permanent solvent-based acrylic
Weight	22gsm nominal
Adhesion to glass 20 mins	15N/25mm nominal
Adhesion to glass 24 hour	20N/25mm nominal
Perceived tack	Medium
Shear strength	Medium to high
Application temperature	+5°C to +60°C
Service temperature	-30°C to +110°C

### Release Liner

Type	Kraft paper
Printed	Metamark 7 Series in Purple print
Gauge	145 mym nominal
Weight	140 gsm nominal

### Finishes

Finishes Available	87 gloss and 3 matt
--------------------	---------------------

### Durability

Shelf Life	2 years
External weathering	8 years for black and white, 7 years for colours and 5 years for metallics; in vertical exposure under northern European conditions.
Fire Rating	Class B. BS EN 13501-1:2007
Chemical Resistance	Resistant to mineral oils, fats and fuels, aliphatic solvents, mild acids, salt and alkali for e.g. diesel oil, gasoline, paraffin, hydraulic oil, antifreeze, soap suds etc.

**Warranty:** Metamark (UK) Limited warrants to its customers that completed decorative markings which utilise Metamark SignVinyl will remain in good condition without excessive fading or colour degradation for the specified life time of each material when correctly stored and applied in accordance with procedures outlined in the technical literature. If within the specified years of normal use Metamark SignVinyl becomes ineffective for its intended use, then Metamark will provide sufficient material to produce a new replacement marking, and will also, at its own discretion, contribute an allowance towards the costs involved in replacing the graphics. **Please Note:** The above data is given in good faith to provide an indication of the performance of the product. Purchasers should consider the suitability of each product for its intended use and the purchaser assumes all risks in connection with such use. Seller shall not be liable for damages in excess of the purchase price of the product nor for incidental nor consequential loss.

## Metamark (UK) Limited

○ Luneside • New Quay Road • Lancaster • LA1 5QP • Tel +44 (0)1524 387140 • Fax +44 (0)1524 387147

○ Metamark House • Octimum Business Park • Forsyth Road • Woking • GU21 5SF • Tel +44 (0)1483 571111 • Fax +44 (0)1483 570540

[sales@metamark.co.uk](mailto:sales@metamark.co.uk)

[www.metamark.co.uk](http://www.metamark.co.uk)