

ユーピロンフィルム

# MRフィルムのご紹介

2021年6月

 三菱ガス化学株式会社

機能化学品事業部門

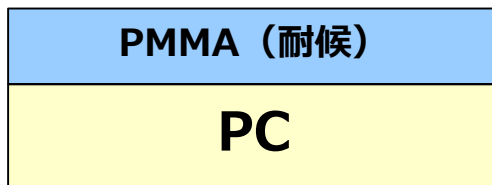
合成樹脂事業部

機能製品部

# MRフィルムの種類・層構成

## DF02U

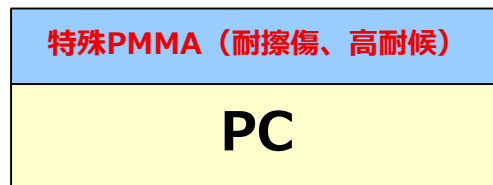
A面（透明マスキング）



B面（緑色マスキング）

## DF02PU

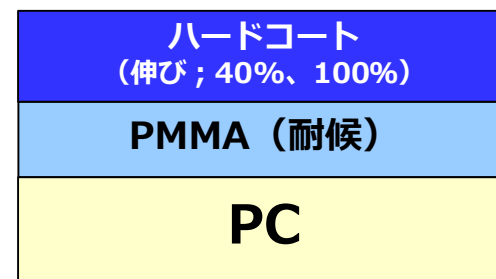
A面（透明マスキング）



B面（緑色マスキング）

## MRF08U

A面（透明マスキング）



B面（緑色マスキング）

# DFグレードラインナップ

品種	品番	厚さ	製品幅 (品質保証幅)	製品長さ	形状
DF02U(L) DF02PU(L)	なし	125 $\mu$ m	1,240mm	1,300m	ロール
				1,060mm	枚葉
		180 $\mu$ m		900m	ロール
				1,060mm	枚葉
		254 $\mu$ m		780m	ロール
				1,060mm	枚葉
		300 $\mu$ m		660m	ロール
				1,060mm	枚葉
		375 $\mu$ m		550m	ロール
				1,060mm	枚葉
500 $\mu$ m	420m	ロール			
	1,060mm	枚葉			

※ロール品は、品種名の末尾に「L」が付きます。

※ロール品の外側5mおよび巻き芯部は外観保証対象外です。

# MRFグレードラインナップ

品種	品番	厚さ	製品幅 (品質保証幅)	製品長さ	形状
MRF08U(L)	D50 D51	125μm	1,200mm	ご相談ください	
		180μm		840m	ロール
		254μm		1,060mm	枚葉
		300μm		775m	ロール
		375μm		1,060mm	枚葉
		500μm		655m	ロール
				1,060mm	枚葉
				545m	ロール
				1,060mm	枚葉
				415m	ロール
	1,060mm	枚葉			

※ロール品は、品種名の末尾に「L」が付きます。

※ロール品の外側2mおよび巻き芯部は外観保証対象外です。

# 各グレードの特徴比較

	DF02U 基本グレード	DF02PU 耐擦傷、高耐候 グレード	MRF08U 耐擦傷性、耐薬品性向上グレード		試験方法
			品番 ; D50	品番 ; D51	
全光線透過率	91%	91%	91%	91%	JIS K 7361-1
HAZE	0.1%	0.5%	0.1%	0.2%	JIS K 7136
成形性	◎ >200%	◎ >200%	△ <40%	○ <100%	-
鉛筆硬度	H~2H	H~2H	H~2H	H~2H	JIS K 5600-5-4
耐スチールウール 擦傷性	×	○	○	○	当社法 スチールウール#0000使用 100g/cm <sup>2</sup> ; 15往復後の傷付き度合い
耐薬品性 (アルコール等 /日焼け止め)	○/×	○/×	○	○	任意条件
耐候性	○	◎	○	○	PV1303 5サイクル 70MJ/m <sup>2</sup>
グレードの特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>・高硬度</li> <li>・耐候性</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・耐擦傷性</li> <li>・高耐候性 (外装用途可能)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・成形可能なハードコート(HC)</li> <li>・耐擦傷性、耐薬品性に優れる</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・AFP機能</li> <li>・HCの伸び改良</li> </ul>	-

表中の値は代表値であり、保証値ではありません。

# 各グレードの物性例

試験項目	DF02U	DF02PU	MRF08U		試験方法
			品番 ; D50	品番 ; D51	
密度	1.2g/cm <sup>3</sup>	1.2g/cm <sup>3</sup>	1.2g/cm <sup>3</sup>	1.2g/cm <sup>3</sup>	JIS K 7112
引張降伏応力	60MPa	60MPa	60MPa	60MPa	JIS K 7161-1
引張破壊呼び歪	6%	4%	6%	4%	JIS K 7161-1
引張弾性率	2,660MPa	2,640MPa	2,620MPa	2,600MPa	JIS K 7161-1
平均線膨張率 (23~100℃)	8×10 <sup>-5</sup> K <sup>-1</sup>	8×10 <sup>-5</sup> K <sup>-1</sup>	8×10 <sup>-5</sup> K <sup>-1</sup>	8×10 <sup>-5</sup> K <sup>-1</sup>	JIS K 7197
体積抵抗率	> 10 <sup>16</sup> Ω・cm	> 10 <sup>16</sup> Ω・cm	> 10 <sup>16</sup> Ω・cm	> 10 <sup>16</sup> Ω・cm	JIS C 2139-3-1
表面抵抗率	A面 : > 10 <sup>16</sup> Ω B面 : > 10 <sup>16</sup> Ω	A面 : > 10 <sup>16</sup> Ω B面 : > 10 <sup>16</sup> Ω	A面 : > 10 <sup>16</sup> Ω B面 : > 10 <sup>16</sup> Ω	A面 : > 10 <sup>16</sup> Ω B面 : > 10 <sup>16</sup> Ω	JIS C 2139-3-2
比誘電率 (100Hz/1MHz)	3.0/2.8	3.0/2.8	3.0/2.8	2.9/2.8	JIS C 2138
ポアソン比 (参考値)	0.35~0.4	0.35~0.4	0.35~0.4	0.35~0.4	-

表中の値は代表値であり、保証値ではありません。

三菱ガス化学株式会社  
機能化学品事業部門  
合成樹脂事業部 機能製品部

TEL : 03-3283-4797

メールでのお問い合わせは下記QRコードより、  
お問い合わせフォームへご入力ください。



↑クリックも可能です