

## MGR125 Poly Carbonate 1/4 $\lambda$ film

押出品ポリカーボネート製位相差フィルム (500 mm幅)

項目 ITEM	試験方法 / 条件 UNIT	試験結果 SPEC	
厚み Thickness	Micrometer	平均 Average	71 $\mu$ m
	Micrometer	公差 Allowance	$\pm 5 \mu$ m
位相差値 Retardation Value	KOBRA-WFD (578.5nm)	平均 Average	123nm
		公差(TD 方向) Allowance	$\pm 5$ nm
光軸 Optical axis	KOBRA-WFD	<1.0 deg	
全光線透過率 Transmission	ISO13468-1	>90%	
ヘイズ Haze	ISO14782	<1.0%	
比重 Density	-	1.2	
吸水率	23°C/24h	0.2%	
位相差値波長分散性 Wavelength dispersion	450Re/550Re	1.08	
	650Re/550re	0.97	
光弾性定数 Photo-elastic coefficients	10 <sup>-12</sup> Pa <sup>-1</sup>	80	
屈折率 Refractive Index	-	1.585	
ガラス転移温度 Glass transition temperature	DSC 20°C/min	145°C	
耐熱性 Heat	85°C × 500h	位相差変化 Wavelength	-1.3nm
		寸法変化(MD/TD) Size	-0.05%/-0.03%
耐湿性 Wet	60°C90RH × 500h	位相差変化 Wavelength	-2.3nm
		寸法変化(MD/TD) Size	0.02%/0.02%
Heat Shock *1	85 °C $\leftrightarrow$ 40 °C × 300cycle	割れ Crack	N.D

\*代表製品による実測値であり、保証値ではございません。\* Actual measurement value

### **Remedies and Limitations**

Should any product fail to perform as warranted or for any other claims arising from the purchase of products from us, our liability and your remedy are strictly limited to the purchase price or replacement, at our sole option, of the product sold.

Please refer: <http://www.mecanusa.com/order-info.html>

### **\*納入製品の保証条件と責任範囲\***

製品の品質には常に万全を期していますが、万一のトラブルを回避するため、ホームページ上で販売に関する規定を設けています。8 項「偏光板等光学板の保証」及び 9 項「責任の制限」におきましては、特にご留意頂きたくお願い致します。

取引条件記載 URL: <https://www.mecan.co.jp/product/orderinformation.html>