

NewMat Grade DS220

產品資料

NewMat DS220改性PMMA具有優良的沖擊性能、流動性、透明度及耐熱性。此產品用途廣泛，適合於注塑成型加工。

加工方法

適合使用注塑。

其他信息

符合 EN71-3 ; RoHS

基本性能

測試項目	單位	測試方法	數據
種類		--	PMMA
顏色		目測	透明
比重	g/cm ³	D792	1.16
模具收縮率	%	D955	0.4 – 0.8

光學性能

測試項目	單位	測試方法	數據
透光率	%	D1003	92
霧度	%	D1003	0.8

機械性能

測試項目	單位	測試方法	數據
屈服拉伸強度	MPa	D638 Type I	50
斷裂拉伸強度	MPa	D638 Type I	45
屈服伸長率	%	D638 Type I	5
斷裂伸長率	%	D638 Type I	>50
彎曲強度	MPa	D790	90
彎曲模數	GPa	D790	2.2
Izod沖擊強度，缺口@-30℃	J/m	D256	29
@0℃	J/m	D256	37
@23℃	J/m	D256	45

熱性能

測試項目	單位	測試方法	數據
熱變形溫度@1.80MPa	°C	D648	90

注塑情况

乾燥溫度	°C	85
乾燥時間	小時	4
注塑溫度	°C	220 – 240
模具溫度	°C	40 – 60

發出日期：二零二零年六月十六日

以上測試為依照ASTM測試方法，於梓金實驗室中測試，所有數據僅供參考，不應及不能當作本產品之最終唯一的數據。由於產品成形及測試之環境情況不同，且不受我司控制，所有意見及提議均為參考，我司不能保證。

第一基石（香港）有限公司
First Foundation (HK) Company Limited

香港九龍灣宏開道16號德福大廈2106-7室
Tel.: 2565 5299
Fax: 2856 0952

Mail: mail@first-foundation.com
網址: www.first-foundation.com

梓金(香港)有限公司
Zhi Jin (Hong Kong) Company Limited

新界粉嶺安樂村安樂門街 33 號安達工貿中心
Tel.: 2470 9181 / 2470 9102 / 2470 9161
Fax: 2470 9137

深圳辦事處

中國深圳市福田區濱河大道與
沙嘴路交界中央西谷大廈1006室
Tel.: 0755-83287753
Fax: 0755-83287583

上海辦事處

上海市奉賢區匯安路169號
Tel.: 021-51210008
Fax.: 021-51210009

Fax.: 021-51210009

余姚辦事處

Tel.: 0574-62816455
Fax: 0574-62820667

蘇州辦事處

Tel.: 0512-66388059
Fax: 0512-67080915

廈門辦事處

Tel.: 021-62178383
Fax: 021-62178181

Fax : 021-62178181

順德辦事處

Tel.: 0757-22622726
Fax: 0757-22622726

Fax: 0757-22622726

越南辦事處

Vietnam Office
Room 818C, 8th Fl.,
TDBC Lot 20A,
Le Hong Phong Str.,
Ngo Quyen, Hai Phong,
Vietnam



NewMat Grade DS220

Product Description

NewMat DS220 modified PMMA has superior impact strength, melt flow index, light transmission and thermal stability. This product has extensive applications and also suits for injection molding.

Processing Method

Injection Molding

Other Information

Met EN71-Part 3 : RoHS

General Properties

Properties	Unit	Method	Values
Type		--	PMMA
Colour		Visual	Transparent
Density	g/cm ³	D792	1.16
Shrinkage	%	D955	0.4 - 0.8

Optical Properties

Properties	Unit	Method	Values
Light Transmittance	%	D1003	92
Haze	%	D1003	0.8

Mechanical Properties

Properties	Unit	Method	Values
Tensile Strength @ Yield	MPa	D638 Type I	50
Tensile Strength @ Break	MPa	D638 Type I	45
Elongation at Yield	%	D638 Type I	5
Elongation at Break	%	D638 Type I	>50
Flexural Yield Strength	MPa	D790	90
Flexural Modulus	GPa	D790	2.2
Izod Impact, Notched @ -30°C	J/m	D256	29
@ 0°C	J/m	D256	37
@ 23°C	J/m	D256	45

Thermal Properties

Properties	Unit	Method	Values
Heat Deflection Temperature @ 1.80MPa	°C	D648	90

Molding Properties

Drying Temperature	°C	85
Drying Time	Hours	4
Processing Temperature	°C	220 - 240
Mold Temperature	°C	40 - 60

Issue Date: 16 June 2020

The properties shown are typical values and for are references only. The value should not be considered as limits to the specification. Since the conditions under which this material is used, are beyond our control, all suggestions and recommendations are without guarantee.

第一基石 (香港) 有限公司
First Foundation (HK) Company Limited

香港九龍灣宏開道16號德福大廈2106-7室
Tel.: 2565 5299
Fax.: 2856 0952
Mail: mail@first-foundation.com
網址: www.first-foundation.com

梓金 (香港) 有限公司
Zhi Jin (Hong Kong) Company Limited

新界粉嶺安樂村安樂門街33號安達工貿中心
Tel.: 2470 9181 / 2470 9102 / 2470 9161
Fax.: 2470 9137

深圳辦事處

中國深圳市福田區濱河大道與
沙嘴路交界中央西谷大廈1006室
Tel.: 0755-83287753
Fax.: 0755-83287583

上海辦事處

上海市奉賢區匯安路169號
Tel.: 021-51210008
Fax.: 021-51210009

余姚辦事處

Tel.: 0574-62816455
Fax.: 0574-62820667

蘇州辦事處

Tel.: 0512-66388059
Fax.: 0512-67080915

廈門辦事處

Tel.: 021-62178383
Fax.: 021-62178181

順德辦事處

Tel.: 0757-22622726
Fax.: 0757-22622726

越南辦事處

Vietnam Office
Room 818C, 8th Fl.,
TDBC Lot 20A,
Le Hong Phong Str.,
Ngo Quyen, Hai Phong,
Vietnam.