

NewMat Grade DS410

產品資料

NewMat DS410改性PMMA具有優良的沖擊性能、流動性及透明度。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	1.09

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	35
斷裂拉伸強度	MPa	D638 Type I	26
屈服伸長率	%	D638 Type I	5
斷裂伸長率	%	D638 Type I	30
彎曲強度	MPa	D790	60
彎曲模數	GPa	D790	1.7
Izod沖擊強度，缺口@23℃	J/m	D256	80

熱性能

測試項目	單位	測試方法	數據
熱變形溫度@0.45MPa	°C	D648	73
熱變形溫度@1.80MPa	°C	D648	64

注塑情況

乾燥溫度	°C	85
乾燥時間	小時	4 - 6
注塑溫度	°C	210 - 230
模具溫度	°C	40 - 60

發出日期：二零二五年二月十二日

注意：以上數據為典型數值，僅供參考，不應將這些數值視為產品規格。貴司如何使用和應用我們的產品、技術援助及資訊（無論是口頭的、書面的或是透過生產評估的），包括任何配方上的建議和其他建議，都超出了我們的控制範圍。因此，貴司必須自行測試及評估我們的產品、技術援助及資訊，以確定該材料是否適合並滿足貴司的預期用途和應用。這些關於產品應用的分析至少必須包括技術、健康、安全和環境角度確定適用性的測試。我司對所有資訊均不提供保證，並不會對信息的適用性及使用結果承擔法律責任。

第一基石（香港）有限公司
First Foundation (HK) Limited
 香港九龍灣宏開道16號德福大廈2108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.

NewMat Grade DS410

Product Description

NewMat DS410 modified PMMA has superior impact strength, melt flow index and light transmission. This product has extensive applications and also suits for injection molding.

Processing Method

Other Information

Injection Molding	Met EN71-Part 3 : RoHS
-------------------	------------------------

General Properties

Properties	Unit	Method	Values
Type		--	PMMA
Colour		Visual	Transparent
Density	g/cm ³	D792	1.09

Mechanical Properties

Properties	Unit	Method	Values
Tensile Strength @ Yield	MPa	D638 Type I	35
Tensile Strength @ Break	MPa	D638 Type I	26
Elongation @ Yield	%	D638 Type I	5
Elongation @ Break	%	D638 Type I	30
Flexural Yield Strength	MPa	D790	60
Flexural Modulus	GPa	D790	1.7
Izod Impact, Notched @23°C	J/m	D256	80

Thermal Properties

Properties	Unit	Method	Values
Heat Deflection Temperature @ 0.45MPa	°C	D648	73
Heat Deflection Temperature @ 1.80MPa	°C	D648	64

Molding Properties

Drying Temperature	°C	85
Drying Time	Hours	4 - 6
Processing Temperature	°C	210 - 230
Mold Temperature	°C	40 - 60

Issue Date: 12 February 2025

Note: The properties shown are typical values and are provided for reference purposes only. These values should not be construed as product specifications. The conditions of your use and application of our products, technical assistance and information (whether verbal, written or by way of production evaluations), including any suggested formulations and recommendations, are beyond our control. Therefore, it is imperative that you test our products, technical assistance and information to determine to your own satisfaction whether they are suitable for your intended uses and applications. This application-specific analysis at least must include testing to determine suitability from a technical as well as health, safety, and environmental standpoint. All information is given without warranty or guarantee, we will not assume legal responsibility for the applicability of the information and the results of its use.

第一基石（香港）有限公司
First Foundation (HK) Limited
 香港九龍灣宏開道16號德福大廈 2108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 號安達工業中心
 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.