

NewMat Grade DS465

產品資料

NewMat DS465改性透明MABS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		--	改性MABS
顏色		目測	透明
比重	g/cm ³	D792	1.08
吸水性 (23°C水, 24小時)	%	D570	0.3
模具收縮率	%	D955	0.4 – 0.7
硬度	洛氏R	D785	115
熔體流動指數@5kg/210°C	g/10min	D1238	20

光學性能

測試項目	單位	測試方法	數據
透光率	%	D1003	88
霧度	%	D1003	2

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	30
斷裂拉伸強度	MPa	D638 Type I	31
屈服伸長率	%	D638 Type I	3.5
斷裂伸長率	%	D638 Type I	100
彎曲強度	MPa	D790	48
彎曲模數	GPa	D790	1.2
Izod沖擊強度，缺口@23°C	J/m	D256	185
Izod沖擊強度，無缺口@23°C	J/m	D256	NB

熱性能

測試項目	單位	測試方法	數據
線性膨脹系數	mm/mm/°C	D696	1.2x10 ⁻⁴
熱變形溫度@0.45MPa	°C	D648	94
熱變形溫度@1.80MPa	°C	D648	90

注塑情況

測試項目	單位	數據
乾燥溫度	°C	85
乾燥時間	小時	4
注塑溫度	°C	200 – 240
模具溫度	°C	50 – 80

發出日期：二零二零年八月十三日

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，我可不能保證。

第一基石 (香港) 有限公司
First Foundation (HK) Company Limited
 香港九龍灣宏照道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

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

余姚辦事處
 Tel. : 0574-62816455
 Fax. : 0574-62820667

順德辦事處
 Tel. : 0757-22622726
 Fax. : 0757-22622726

蘇州辦事處
 Tel. : 0512-66388059
 Fax. : 0512-67080915

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

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

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

廈門辦事處
 Tel. : 021-62178383
 Fax. : 021-62178181



NewMat Grade DS465

Product Description

NewMat DS465 modified transparent MABS 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		--	Modified MABS
Colour		Visual	Transparent
Density	g/cm ³	D792	1.08
Water Absorption (Water 23°C, 24hrs)	%	D570	0.3
Shrinkage	%	D955	0.4 - 0.7
Hardness	Rockwell R	D785	115
Melt flow index, @5kg/210°C	g/10min	D1238	20

Optical Properties

Properties	Unit	Method	Values
Light Transmittance	%	D1003	88
Haze	%	D1003	2

Mechanical Properties

Properties	Unit	Method	Values
Tensile Strength @ Yield	MPa	D638 Type I	30
Tensile Strength @ Break	MPa	D638 Type I	31
Elongation at Yield	%	D638 Type I	3.5
Elongation at Break	%	D638 Type I	100
Flexural Yield Strength	MPa	D790	48
Flexural Modulus	GPa	D790	1.2
Izod Impact, Notched @23°C	J/m	D256	185
Izod Impact, Un-notched @23°C	J/m	D256	NB

Thermal Properties

Properties	Unit	Method	Values
CTE, Linear	mm/mm/°C	D696	1.2x10 ⁻⁴
Heat Deflection Temperature @ 0.45MPa	°C	D648	94
Heat Deflection Temperature @ 1.80MPa	°C	D648	90

Molding Properties

Drying Temperature	°C	85
Drying Time	Hours	4
Processing Temperature	°C	200 - 240
Mold Temperature	°C	50 - 80

Issue Date: 13 August 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.