

# MARDOM DECOR

MARDOM DECOR  
ul. Ratajska 11a  
91-231 Łódź, PL  
www.mardomdecor.com

## PolyForce®

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

#### Właściwości

<b>GĘSTOŚĆ</b>	ok. 450 kg/m <sup>3</sup>
<b>SKŁAD</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Polistyren 95%.</li><li>• Produkt nie zawiera CFC.</li><li>• Współczynnik niszczenia warstwy ozonowej: 0.</li><li>• Produkt nie zawiera azbestu.</li><li>• Produkt nie zawiera cyjanków.</li></ul>
<b>TWARDOŚĆ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ok. 55+ w skali Shore'a dla produktów z technologią ScratchShield®</li><li>• ok. 40 w skali Shore'a dla pozostałych produktów</li></ul>
<b>GRUBOŚĆ</b>	Zmienna. 7 mm-50 mm
<b>TOKSYCZNOŚĆ</b>	Sam produkt ma niską toksyczność doustną. Toksyczność inhalacyjna pyłu z piany (pyłu obojętnego) jest uważana za niską. LD 50 doustna > 2000 mg/kg LD 50 skórna > 2000 mg/kg
<b>ŚRODKI PRZECIWPOŻAROWE</b>	Opary mieszają się z tlenkami węgla.
<b>ODPORNOŚĆ OGNIOWA</b>	Standardowy materiał nie jest ognioodporny. Norma ogniowa E - zgodnie z PN-EN 13501-1+A1:2010. Na życzenie możliwość wykonania w standardzie ogniowym B-s2, d0 - zgodnie z EN 13501-1:2018.

# MARDOM DECOR

MARDOM DECOR  
ul. Ratajska 11a  
91-231 Łódź, PL  
www.mardomdecor.com

## PolyForce®

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

#### Dane techniczne

MATERIAŁ	polistyren spieniony
GĘSTOŚĆ	450 kg/m <sup>3</sup>
TWARDOŚĆ	<ul style="list-style-type: none"><li>ok. 55+ w skali Shore'a dla produktów z technologią ScratchShield®</li><li>ok. 40 w skali Shore'a dla pozostałych produktów</li></ul>
WSKAŹNIK NISZCZENIA WARSTWY OZONOWEJ	0 (nie zawiera CFC, ulega spienieniu z wodą)
TEMPERATURA TOPNIENIA	170-190°C
WSPÓŁCZYNNIK LINIOWEJ ROZSZERZALNOŚCI CIEPLNEJ	40-60. 10 <sup>-6</sup> m/k m
POWIERZCHNIA	Można aplikować dowolną farbę dobrej jakości.
PODKŁAD	Farba jednoskładnikowa. Na podkład można aplikować dowolną ilość farby.

# MARDOM DECOR

MARDOM DECOR  
ul. Ratajska 11a  
91-231 Łódź, PL  
www.mardomdecor.com

## PolyForce®

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

#### Właściwości

WŁAŚCIWOŚCI CHEMICZNE	Nie ulega degradacji. Odporny na większość powszechnie stosowanych rozpuszczalników i wilgoć.
WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE	Odporny na wstrząsy i rozszczepianie.
WPŁYW CZASU	Stabilny wymiarowo, nie zmienia się z czasem.
WPŁYW WILGOTNOŚCI	Brak wpływu na właściwości mechaniczne
WPŁYW DŹWIĘKU	Polistyren jest neutralny akustycznie.
WPŁYW ŚWIATŁA I SŁOŃCA	Odporny na promieniowanie UV
TOKSYCZNOŚĆ	Produkt ma niską toksyczność doustną. Większość opinii wskazuje na niską toksyczność inhalacyjną pyłu z piany. Niektórzy autorzy uważają, że pył z piany nie powinien być traktowany jedynie jako obojętny „pył uciążliwy”.