



## POM H 3000x610x45 mm natur

Artikelnr P1008780

Kategori POM

### Tekniska egenskaper

#### Density & Weight

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Density	3	g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183-1

#### Tensile Properties

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Tensile Strength	53	MPa	DIN EN ISO 527-2
Modulus of elasticity (tensile)	3000	MPa	DIN EN ISO 527-2
Break Elongation	8	%	DIN EN ISO 527-2

#### Temperature Limits

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Melting point	179	Å°C	DIN EN ISO 11357
Maximal operating temperature (short-term)	150	Å°C	
Maximum Operating Temperature	110	Å°C	
Heat deflection temperature (HDT/A)	141	Å°C	
Vicat softening temperature (VST/B/50)	90	Å°C	DIN EN ISO 306

#### Insulation Properties

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielectric Strength	23	kV/mm	ISO 60243-1
Volume Resistivity	10 <sup>14</sup> Å	Î©	DIN EN 62631-3-1
Dielectric Constant (1 MHz)	2.4	-	IEC 60250

## Fire Classification

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Flammability Classification (UL 94)	60695		UL 94

## Flexural Properties

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Flexural Strength	53	MPa	DIN EN ISO 527-2

## Thermal Conductivity

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Thermal Conductivity	0.46	W/(m�K)	ISO 22007-4

## Static spread

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Surface Resistivity	10��	�	DIN EN 62631-3-2

## Moisture Absorption

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Water absorption to saturation	0.1	%	DIN EN ISO 62

## Impact Resistance

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Notched impact strength (Charpy)	25	kJ/m�	DIN EN ISO 179-1
Impact Resistance (Charpy)	2	kJ/m�	DIN EN ISO 179-1

## Thermal Expansion

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Thermal Expansion Coefficient	23	10��/K	DIN EN ISO 11359-1

## Hardness

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Hardness Shore D	81	� Shore D	DIN EN ISO 868

## Godk nnanden

REACH

RoHS