

Polymer description / Descrizione Polimero

Physical Properties

| | | Test Method | Unit | Typical Value |
|---|------------------|--------------------|-------------|----------------------|
| MFR – Melt Flow Rate | (230C°- 2.16 Kg) | ISO 1133 | g/10' | |
| Mold shrinkage | | ISO 294-4 | % | |
| Determination of ash | (600C°) | ISO 3451 | % | |
| Determination of Water Absorption (24h-23C°-50% u.r.) | | ISO 62 | % | |

Mechanical Properties

| | | | | |
|---------------------------------|--------------------------|------------|--------|--|
| Flexural Modulus (2mm/min) | 23C° | ISO 178 | MPa | |
| Tensile Stress at Yield | 23C° | ISO 178 | MPa | |
| Tensile Stress at Yield at 23C° | (5mm/min) | ISO 527 | % | |
| Tensile Stress at Break at 23C° | (5mm/min) | ISO 527 | MPa | |
| Tensile Strain at Yield at 23C° | (5mm/min) | ISO 527 | MPa | |
| Tensile Strain at Break at 23C° | (5mm/min) | ISO 527 | MPa | |
| Tensile Strength | (1mm/min) | ISO 527 | MPa | |
| Hardness SHORE D 15'' | | ISO 868 | - | |
| Izod impact notched | 23C° - 20C° - 40C° | ISO 180/1A | KJ/m^2 | |

Thermal Properties

| | | | | |
|--|-------|-------------|--------|--|
| HDT Af – 1.80 MPa | | ISO 75-2 | °C | |
| HDT Bf – 0.45 MPa | | ISO 75-2 | °C | |
| VICAT softening temperature B/50 50N – A/50 10N | | ISO 306 | °C | |
| CLTE – coefficient of linear thermal expansion | | ISO 11359-2 | E-5/°C | |
| Thermal resistance – accelerated over aging | 150C° | ISO 4577 | h | |
| ESCR***** | | ASTM D-1693 | H | |
| DC Resistance | | ASTM D-257 | Ohm | |

Self-extinguishing Properties

| | | | | |
|-------------------|-----------|-------|------|--|
| Inflammable level | (1.50 mm) | UL 94 | rate | |
|-------------------|-----------|-------|------|--|

Caratteristiche fisiche

Norma

Unità di Misura

Valore

Reported datas are to be considered typical and confidential and do not confirm any value for selling activity. Therefore kindly be informed for any peculiar information or before using this product, contact our technical customer service. These datas are recorded on non-coloured compounds and treated according to ISO 291 regulation.

I valori riportati in questa scheda sono da considerarsi confidenziali e tipici e non hanno alcuna valenza come specifica di vendita. Si prega pertanto di contattare il nostro servizio di assistenza tecnica per ogni richiesta particolare e comunque prima dell'impiego del prodotto. I dati sono ottenuti su compound non pigmentati e sottoposti al condizionamento previsto dalla norma ISO 291.

Polymer description / Descrizione Polimero

| | | | | |
|----------------------------------|----------------------------|-----------|-------------------|--|
| Peso specifico | 23C° | ISO 1183 | g/cm ³ | |
| MFR – indice di fluidità | (230C°-2.16 Kg) | ISO 1133 | g/10' | |
| Ritiro allo Stampaggio | (parallelo-normale) | ISO 294-4 | % | |
| Residuo alla Calcinazione | (metodo a 600C°) | ISO 3451 | % | |
| Assorbimento d'acqua | (24h-23C°-50% u.r.) | ISO 62 | % | |

Caratteristiche meccaniche

| | | | | |
|--|-----------------------------------|------------|-------------------|--|
| Modulo Elastico a Flessione (2mm/min) | 23C° | ISO 178 | MPa | |
| Carico di Snervamento a Flessione | 23C° | ISO 178 | MPa | |
| Allungamento a snervamento a 23C° | (5mm/min) | ISO 527 | % | |
| Allungamento a rottura a 23C° | (5mm/min) | ISO 527 | % | |
| Carico di snervamento a 23C° | (5mm/min) | ISO 527 | MPa | |
| Carico di rottura a 23C° | (5mm/min) | ISO 527 | MPa | |
| Modulo Elastico a trazione | (1mm/min) | ISO 527 | MPa | |
| Durezza SHORE D 15" | | ISO 868 | - | |
| Resilienza IZOD con intaglio | 23C° - 20C° - 40C° | ISO 180/1A | KJ/m ² | |

Caratteristiche termiche

| | | | | |
|--|--------------|-------------|--------|--|
| HDT Af – 1.80 MPa | | ISO 75-2 | °C | |
| HDT Bf – 0.45 MPa | | ISO 75-2 | °C | |
| Gradi di rammollimento VICAT B/50 50N – A/50 10N | | ISO 306 | °C | |
| CLTE – coeff. dilatazione termica lineare longitudinale | | ISO 11359-2 | E-5/°C | |
| Termoresistenza – I.T.A. in forno | 150C° | ISO 4577 | h | |
| ESCR | | ASTM D-1693 | H | |
| Resistività elettrica | | ASTM D-257 | Ohm | |

Caratteristiche autoestinguenti

| | | | | |
|--|--|-------|--------|--|
| Grado di infiammabilità (1.50 mm) | | UL 94 | classe | |
|--|--|-------|--------|--|

Reported datas are to be considered typical and confidential and do not confirm any value for selling activity. Therefore kindly be informed for any peculiar information or before using this product, contact our technical customer service. These datas are recorded on non-coloured compounds and treated according to ISO 291 regulation.

I valori riportati in questa scheda sono da considerarsi confidenziali e tipici e non hanno alcuna valenza come specifica di vendita. Si prega pertanto di contattare il nostro servizio di assistenza tecnica per ogni richiesta particolare e comunque prima dell'impiego del prodotto. I dati sono ottenuti su compound non pigmentati e sottoposti al condizionamento previsto dalla norma ISO 291.