

## Scheda tecnica PE-HD naturale

Proprietà / Norma	Valore
<b>Normativa mescola per estrusione</b>	DIN EN ISO 17855-1
<b>Mescola per pressatura</b>	PE-HD,,QN,50-T003/006/012
<b>Normativa mescola per pressatura</b>	DIN EN ISO 17855-1
<b>Densità (DIN EN ISO 1183)</b>	0,95 g/cm <sup>3</sup>
<b>Modulo elastico a trazione (DIN EN ISO 527)</b>	1.100 MPa
<b>Tensione di snervamento (DIN EN ISO 527)</b>	23 MPa
<b>Allungamento a tensione di snervamento (DIN EN ISO 527)</b>	9 %
<b>Resistenza all'urto (DIN EN ISO 179)</b>	senza rottura
<b>Resilienza Charpy (DIN EN ISO 179-1eA)</b>	16 kJ/m <sup>2</sup>
<b>Durezza Brinell (DIN EN ISO 2039-1)</b>	43 MPa
<b>Durezza Shore D (15 s) (DIN EN ISO 868)</b>	65
<b>Coefficiente medio di dilatazione termica (ISO 11359-2)</b>	1,8 x 10 <sup>-4</sup> K <sup>-1</sup>
<b>Conducibilità termica (DIN EN 12667)</b>	0,38 W/m * K
<b>Resistività superficiale (DIN IEC 60093)</b>	≥ 10 <sup>13</sup> Ohm
<b>Range di temperature d'impiego</b>	da -50 a +80 °C
<b>Comportamento alla combustione (DIN 4102)</b>	DIN 4102 B2 normalmente infiammabile (Autovalutazione senza certificato di prova)
<b>Conformità alimentare UE 10/2011</b>	sì
<b>Conformità alimentare FDA</b>	sì

## Scheda tecnica PE-HD nero

Proprietà / Norma	Valore
Mescola per estrusione	PE-HD,,EC,50-T003/006/012
Normativa mescola per estrusione	DIN EN ISO 17855-1
Mescola per pressatura	PE-HD,,QC,50-T003/006/012
Normativa mescola per pressatura	DIN EN ISO 17855-1
Densità (DIN EN ISO 1183)	0,96 g/cm <sup>3</sup>
Modulo elastico a trazione (DIN EN ISO 527)	1.100 MPa
Tensione di snervamento (DIN EN ISO 527)	23 MPa
Allungamento a tensione di snervamento (DIN EN ISO 527)	9 %
Resistenza all'urto (DIN EN ISO 179)	senza rottura
Resilienza Charpy (DIN EN ISO 179-1eA)	16 kJ/m <sup>2</sup>
Durezza Brinell (DIN EN ISO 2039-1)	43 MPa
Durezza Shore D (15 s) (DIN EN ISO 868)	65
Coefficiente medio di dilatazione termica (ISO 11359-2)	1,8 x 10 <sup>-4</sup> K <sup>-1</sup>
Conducibilità termica (DIN EN 12667)	0,38 W/m * K
Resistività superficiale (DIN IEC 60093)	≥ 10 <sup>13</sup> Ohm
Range di temperature d'impiego	da -50 a +80 °C
Comportamento alla combustione (DIN 4102)	DIN 4102 B2 normalmente infiammabile (Autovalutazione senza certificato di prova)
Conformità alimentare UE 10/2011	sì
Conformità alimentare FDA	no

## Scheda tecnica PE 100 blu 340

Proprietà / Norma	Valore
<b>Miscela per estrusione</b>	PE-HD,,EACH,57-T003/T006
<b>Normativa miscela per estrusione</b>	DIN EN ISO 17855-1
<b>Densità (DIN EN ISO 1183)</b>	0,94 g/cm <sup>3</sup>
<b>Modulo elastico a trazione (DIN EN ISO 527)</b>	900 MPa
<b>Tensione di snervamento (DIN EN ISO 527)</b>	22 MPa
<b>Allungamento a tensione di snervamento (DIN EN ISO 527)</b>	9 %
<b>Resistenza all'urto (DIN EN ISO 179)</b>	senza rottura
<b>Resilienza Charpy (DIN EN ISO 179-1eA)</b>	21 kJ/m <sup>2</sup>
<b>Rigidità dielettrica (DIN IEC 60243-1)</b>	50 kV/mm
<b>Durezza Brinell (DIN EN ISO 2039-1)</b>	43 MPa
<b>Durezza Shore D (15 s) (DIN EN ISO 868)</b>	64
<b>Coefficiente medio di dilatazione termica (ISO 11359-2)</b>	1,8 x 10 <sup>-4</sup> K <sup>-1</sup>
<b>Resistività superficiale (DIN IEC 60093)</b>	≥ 10 <sup>13</sup> Ohm
<b>Range di temperature d'impiego</b>	da -50 a +80 °C
<b>Comportamento alla combustione (DIN 4102)</b>	DIN 4102 B2 normalmente infiammabile (Autovalutazione senza certificato di prova)
<b>Conformità alimentare UE 10/2011</b>	sì
<b>Conformità alimentare FDA</b>	sì

## Scheda tecnica PE 1000

Proprietà / Norma	Valore
<b>Mescola per pressatura</b>	PE,QN,33 G 000
<b>Normativa mescola per pressatura</b>	DIN EN ISO 17855-1
<b>Densità (DIN EN ISO 1183)</b>	0,93 g/cm <sup>3</sup>
<b>Modulo elastico a trazione (DIN EN ISO 527)</b>	700 MPa
<b>Assorbimento idrico (DIN EN ISO 62)</b>	< 0,01 %
<b>Tensione di snervamento (DIN EN ISO 527)</b>	19 MPa
<b>Allungamento a tensione di snervamento (DIN EN ISO 527)</b>	11 %
<b>Resistenza all'urto (DIN EN ISO 179)</b>	senza rottura
<b>Rigidità dielettrica (DIN IEC 60243-1)</b>	44 kV/mm
<b>Sand Slurry</b>	100 %
<b>Durezza Brinell (DIN EN ISO 2039-1)</b>	30 MPa
<b>Durezza Shore D (15 s) (DIN EN ISO 868)</b>	60
<b>Coefficiente medio di dilatazione termica (ISO 11359-2)</b>	1,8 x 10 <sup>-4</sup> K <sup>-1</sup>
<b>Conducibilità termica (DIN EN 12667)</b>	0,38 W/m * K
<b>Vicat B (DIN EN ISO 306)</b>	82 °C
<b>Massa molecolare</b>	≥ 4.000.000
<b>Resistività superficiale (DIN IEC 60093)</b>	≥ 10 <sup>13</sup> Ohm
<b>Range di temperature d'impiego</b>	da -260 a +80 °C
<b>Comportamento alla combustione (DIN 4102)</b>	DIN 4102 B2 normalmente infiammabile (Autovalutazione senza certificato di prova)
<b>Conformità alimentare UE 10/2011</b>	sì
<b>Conformità alimentare FDA</b>	sì
<b>Note</b>	Conformità alimentare UE per i colori naturale, nero, verde e blu scuro. Conformità alimentare UE per i colori naturale e verde.