

**Resina per applicazioni cromo - grafiche (separazione di zuccheri e zuccheri alcolici)
/Separation Resin for Chromatographic Separations (Primarily Sugars and SugarAlcohols)**

99 Ca/320

DOWEX MONO 99 Ca/320 è una resina cationica forte monosferica per applicazioni cromo - grafiche (separazione di zuccheri e zuccheri alcolici)

CERTIFICAZIONI

- FDA21CFR173.25
- Conformità Kosher
- ISO 9000 N. 446

APPLICATIONS:

- Per applicazioni cromo - grafiche (separazione di zuccheri e zuccheri alcolici)

MINIMUM QUANTITY ORDER

- 1000 LITRI

99 Ca/320

DOWEX MONO 99 Ca/320 is a strong acid cation exchange resin designed for Chromatographic Separations (Primarily Sugars and Sugar Alcohols)

CERTIFICATIONS:

- FDA21CFR173.25
- Kosher Compliant
- ISO 9000 N. 446

APPLICATIONS:

- Chromatographic Separations (Primarily Sugars and Sugar Alcohols)

MINIMUM QUANTITY ORDER

- 1000 LITRES

| Prodotto Product | Tipo Type | Matrice Matrix | Gruppo Funzionale Functional Group |
|---------------------|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| 99 Ca/320 | Cationica forte Strong acid cation | Stirene-DVB Styrene-DVB | Solfonico Sulfonate |

| Caratteristiche chimico-fisiche / Physical and Chemical Properties | | Ca ⁺ |
|--|----------------------------|---------------------------|
| Capacità min. di scambio Total exchange capacity, min. | eq/l | 1.5 (H ⁺) |
| Contenuto d'acqua Water content | % | 57 - 61 (H ⁺) |
| Perline intere min. Whole Beads min. | % | 98 |
| Densità della particella Particle density | g/ml | 1.27 |
| Approssimativa densità apparente: controlavata stabilizzata, esaurita. Apparent bulk density, approx.: Backwashed, settled & drained. | g/l lbs/ft ³ | 737 - 801 46 - 50 |
| Fornitura stabilizzata Tapped & settled | g/l lbs/ft ³ | 785 - 849 49 - 53 |

| Distribuzione del diametro della perlina (Strumento ad oscurazione della particella) Bead Size Distribution (Light Obscuration Instrument Particle Size) | | Microns |
|---|----------|---------|
| Volume medio del diametro/Volume median diameter | | 300-330 |
| Range ampio/Broad range | min. 90% | 285-350 |
| Range piccolo/Narrow range | min. 75% | 300-335 |
| Eccellente/Fine fines | max. 1% | < 260 |
| Comune/Coarse fines | max. 4% | < 280 |
| Comune/Fine coarse | max. 4% | > 380 |
| Comune/Coarse coarse | max. 1% | > 450 |

Figura 1 Espansione/Expansion

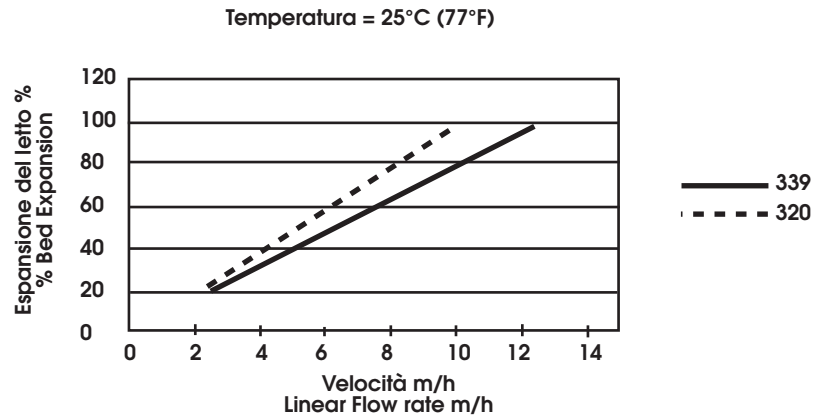
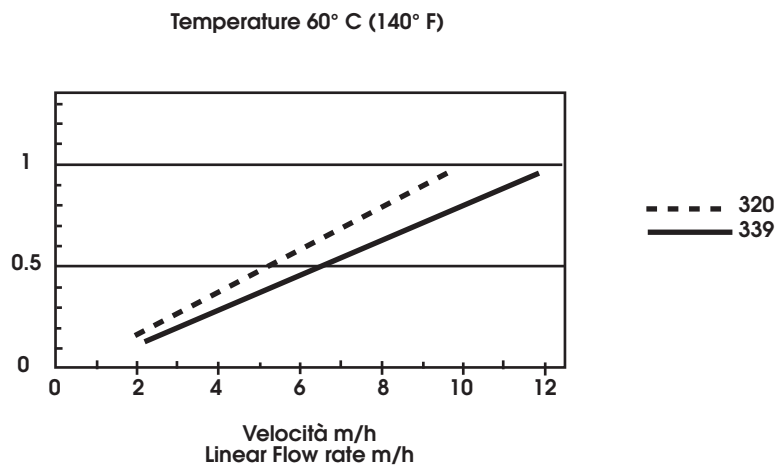


Figura 2 Perdita di carico - Fruttosio 42% @ 50% DS /Pressure Drop - 42% Fructose @ 50% DS



Attenzione: Agenti ossidanti quali l'acido nitrico, a certe condizioni, possono nuocere alla resina. Si potrebbe scatenare una violenta reazione esotermica (esplosione) o una degradazione della perla di resina. Prima dell'utilizzo di forti agenti ossidanti, contattare l'ufficio tecnico Hytek o il venditore del prodotto chimico.

Warning: Oxidizing agents such as nitric acid attack organic ion exchange resins under certain conditions. This could lead to anything from slight resin degradation to a violent exothermic reaction (explosion). Before using strong oxidizing agents, consult sources knowledgeable in handling such materials or Hytek Technical office.

Resina per applicazioni cromo - grafiche /Chromatographic Separation Resin for Size Exclusion and Ion Exclusion

99 K/320

DOWEX MONO 99 K/320 è una resina cationica forte monosferica per applicazioni cromo - grafiche

CERTIFICAZIONI

- FDA21CFR173.25
- Conformità Kosher
- ISO 9000 N. 446

APPLICATIONS:

- Per applicazioni cromo - grafiche

MINIMUM QUANTITY ORDER

- 1000 LITRI

99 K/320

DOWEX MONO 99 K/320 is a strong acid cation exchange resin designed for Chromatographic Separations

CERTIFICATIONS:

- FDA21CFR173.25
- KosherCompliant
- ISO 9000 N. 446

APPLICATIONS:

- Chromatographic Separations

MINIMUM QUANTITY ORDER

- 1000 LITRES

| Prodotto Product | Tipo Type | Matrice Matrix | Gruppo Funzionale Functional Group |
|---------------------|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| 99K/320 | Cationica forte Strong acid cation | Stirene-DVB Styrene-DVB | Solfonico Sulfonate |

| Caratteristiche chimico-fisiche / Physical and Chemical Properties | | K ⁺ |
|--|----------------------------|---------------------------|
| Capacità min. di scambio Total exchange capacity, min. | eq/l | 1.5 (H ⁺) |
| Contenuto d' acqua Water content | % | 57 - 61 (H ⁺) |
| Perline intere min. Whole Beads min. | % | 98 |
| Densità della particella Particle density | g/ml | 1.28 |
| Approssimativa densità apparente: controlavata stabilizzata, esaurita. Apparent bulk density, approx.: Backwashed, settled & drained. | g/l lbs/ft ³ | 737 - 801 46 - 50 |
| Fornitura stabilizzata Tapped & settled | g/l lbs/ft ³ | 785 - 849 49 - 53 |

| Distribuzione del diametro della perlina (Strumento ad oscurazione della particella) Bead Size Distribution (Light Obscuration Instrument Particle Size) | | Microns |
|---|----------|-----------|
| Volume medio del diametro/Volume median diameter | | 317 +/-15 |
| Range ampio/Broad range | min. 90% | 287-352 |
| Range piccolo/Narrow range | min. 75% | 302-337 |
| Eccellente/Fine fines | max. 1% | < 262 |
| Comune/Coarse fines | max. 4% | < 282 |
| Comune/Fine coarse | max. 4% | > 383 |
| Comune/Coarse coarse | max. 1% | > 453 |

Figura 1 Espansione/Expansion

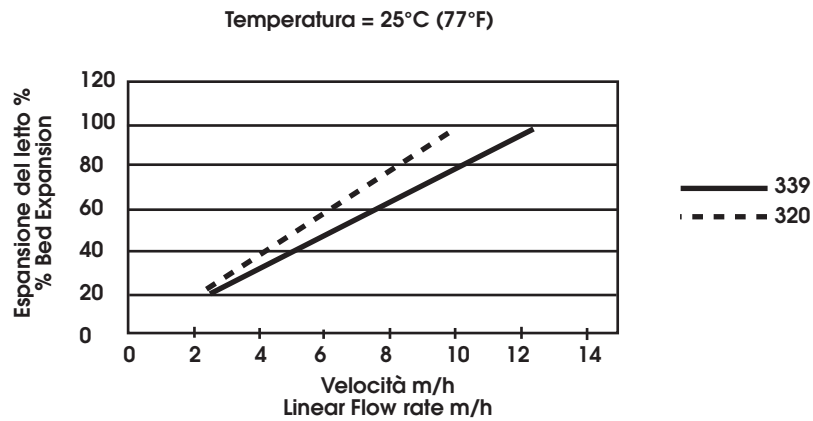
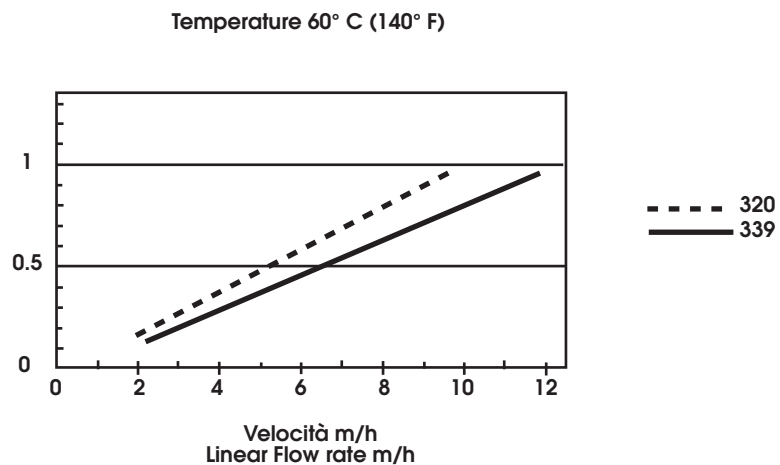


Figura 2 Perdita di carico - Fruttosio 42% @ 50% DS /Pressure Drop - 42% Fructose @ 50% DS



Attenzione: Agenti ossidanti quali l'acido nitrico, a certe condizioni, possono nuocere alla resina. Si potrebbe scatenare una violenta reazione esotermica (esplosione) o una degradazione della perla di resina. Prima dell'utilizzo di forti agenti ossidanti, contattare l'ufficio tecnico Hytex o il venditore del prodotto chimico.

Warning: Oxidizing agents such as nitric acid attack organic ion exchange resins under certain conditions. This could lead to anything from slight resin degradation to a violent exothermic reaction (explosion). Before using strong oxidizing agents, consult sources knowledgeable in handling such materials or Hytek Technical office.

**Resina per applicazioni cromo - grafiche (separazione di zuccheri e zuccheri alcolici)
/Separation Resin for Chromatographic Separations (Primarily Sugars and SugarAlcohols)**

99 Ca/350

DOWEX MONO 99 Ca/350 è una resina cationica forte monosferica per applicazioni cromo - grafiche (separazione di zuccheri e zuccheri alcolici)

CERTIFICAZIONI

- FDA21CFR173.25
- Conformità Kosher
- ISO 9000 N. 446

APPLICATIONS:

- Per applicazioni cromo - grafiche (separazione di zuccheri e zuccheri alcolici)

MINIMUM QUANTITY ORDER

- 1000 LITRI

99 Ca/350

DOWEX MONO 99 Ca/350 is a strong acid cation exchange resin designed for Chromatographic Separations (Primarily Sugars and Sugar Alcohols)

CERTIFICATIONS:

- FDA21CFR173.25
- Kosher Compliant
- ISO 9000 N. 446

APPLICATIONS:

- Chromatographic Separations (Primarily Sugars and Sugar Alcohols)

MINIMUM QUANTITY ORDER

- 1000 LITRES

| Prodotto Product | Tipo Type | Matrice Matrix | Gruppo Funzionale Functional Group |
|---------------------|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| 99 Ca/350 | Cationica forte Strong acid cation | Stirene-DVB Styrene-DVB | Solfonico Sulfonate |

| Caratteristiche chimico-fisiche / Physical and Chemical Properties | | Ca ⁺ |
|--|----------------------------|---------------------------|
| Capacità min. di scambio Total exchange capacity, min. | eq/l | 1.5 (H ⁺) |
| Contenuto d'acqua Water content | % | 57 - 61 (H ⁺) |
| Perline intere min. Whole Beads min. | % | 98 |
| Densità della particella Particle density | g/ml | 1.27 |
| Approssimativa densità apparente: controlavata stabilizzata, esaurita. Apparent bulk density, approx.: Backwashed, settled & drained. | g/l lbs/ft ³ | 737 - 801 46 - 50 |
| Fornitura stabilizzata Tapped & settled | g/l lbs/ft ³ | 785 - 849 49 - 53 |

| Distribuzione del diametro della perlina (Strumento ad oscurazione della particella) Bead Size Distribution (Light Obscuration Instrument Particle Size) | | Microns |
|---|----------|---------|
| Volume medio del diametro/Volume median diameter | | 330-360 |
| Range ampio/Broad range | min. 90% | 315-380 |
| Range piccolo/Narrow range | min. 75% | 330-365 |
| Eccellente/Fine fines | max. 1% | < 280 |
| Comune/Coarse fines | max. 4% | < 310 |
| Comune/Fine coarse | max. 4% | > 410 |
| Comune/Coarse coarse | max. 1% | > 480 |

Figura 1 Espansione/Expansion

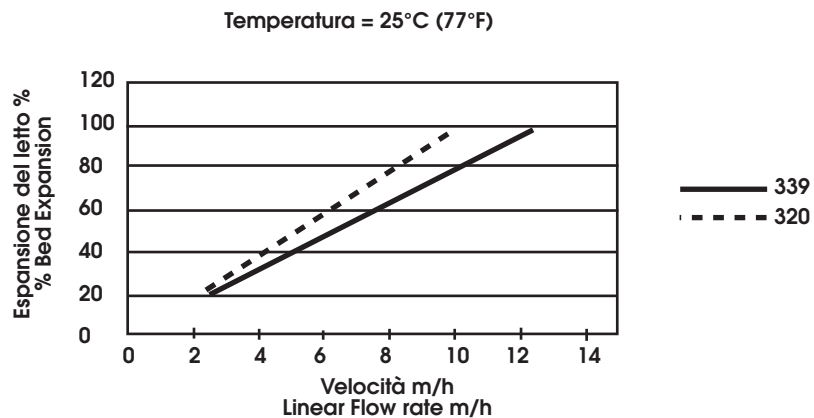
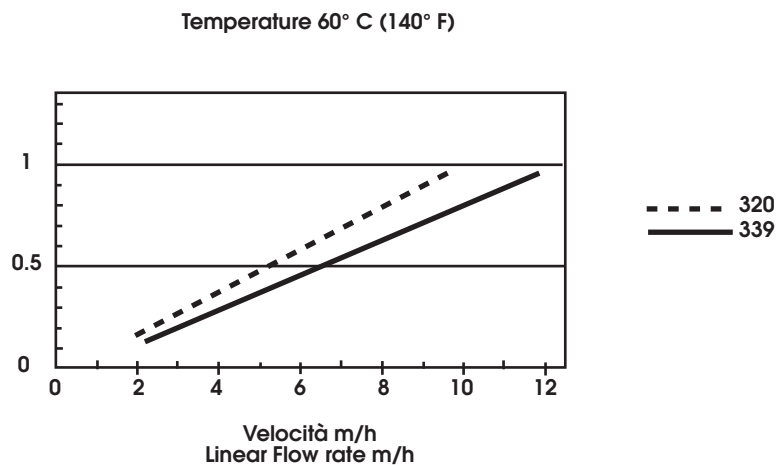


Figura 2 Perdita di carico - Fruttosio 42% @ 50% DS /Pressure Drop - 42% Fructose @ 50% DS



Attenzione: Agenti ossidanti quali l'acido nitrico, a certe condizioni, possono nuocere alla resina. Si potrebbe scatenare una violenta reazione esotermica (esplosione) o una degradazione della perla di resina. Prima dell'utilizzo di forti agenti ossidanti, contattare l'ufficio tecnico Hytex o il venditore del prodotto chimico.

Warning: Oxidizing agents such as nitric acid attack organic ion exchange resins under certain conditions. This could lead to anything from slight resin degradation to a violent exothermic reaction (explosion). Before using strong oxidizing agents, consult sources knowledgeable in handling such materials or Hytek Technical office.

Resina per applicazioni cromo - grafiche /Chromatographic Separation Resin for Size Exclusion and Ion Exclusion
99 K/350

DOWEX MONO 99 K/350 è una resina cationica forte monosferica per applicazioni cromo - grafiche

CERTIFICAZIONI

- FDA21CFR173.25
- Conformità Kosher
- ISO 9000 N. 446

APPLICATIONS:

- Per applicazioni cromo - grafiche

MINIMUM QUANTITY ORDER

- 1000 LITRI

99 K/350

DOWEX MONO 99 K/350 is a strong acid cation exchange resin designed for Chromatographic Separations

CERTIFICATIONS:

- FDA21CFR173.25
- KosherCompliant
- ISO 9000 N. 446

APPLICATIONS:

- Chromatographic Separations

MINIMUM QUANTITY ORDER

- 1000 LITRES

| Prodotto Product | Tipo Type | Matrice Matrix | Gruppo Funzionale Functional Group |
|---------------------|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| 99K/350 | Cationica forte Strong acid cation | Stirene-DVB Styrene-DVB | Solfonico Sulfonate |

| Caratteristiche chimico-fisiche / Physical and Chemical Properties | | | K ⁺ |
|--|----------------------------|--|---------------------------|
| Capacità min. di scambio Total exchange capacity, min. | eq/l | | 1.5 (H ⁺) |
| Contenuto d' acqua Water content | % | | 57 - 61 (H ⁺) |
| Perline intere min. Whole Beads min. | % | | 98 |
| Densità della particella Particle density | g/ml | | 1.28 |
| Approssimativa densità apparente: controlavata stabilizzata, esaurita. Apparent bulk density, approx.: Backwashed, settled & drained. | g/l lbs/ft ³ | | 737 - 801 46 - 50 |
| Fornitura stabilizzata Tapped & settled | g/l lbs/ft ³ | | 785 - 849 49 - 53 |

| Distribuzione del diametro della perlina (Strumento ad oscurazione della particella) Bead Size Distribution (Light Obscuration Instrument Particle Size) | | |
|---|----------|-----------|
| | | Microns |
| Volume medio del diametro/Volume median diameter | | 347 +/-15 |
| Range ampio/Broad range | min. 90% | 317-382 |
| Range piccolo/Narrow range | min. 75% | 332-367 |
| Eccellente/Fine fines | max. 1% | < 282 |
| Comune/Coarse fines | max. 4% | < 312 |
| Comune/Fine coarse | max. 4% | > 413 |
| Comune/Coarse coarse | max. 1% | > 483 |

Figura 1 Espansione/Expansion

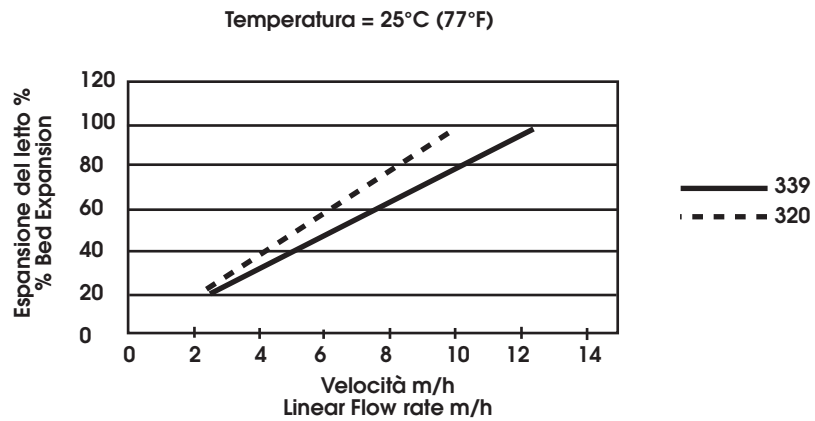
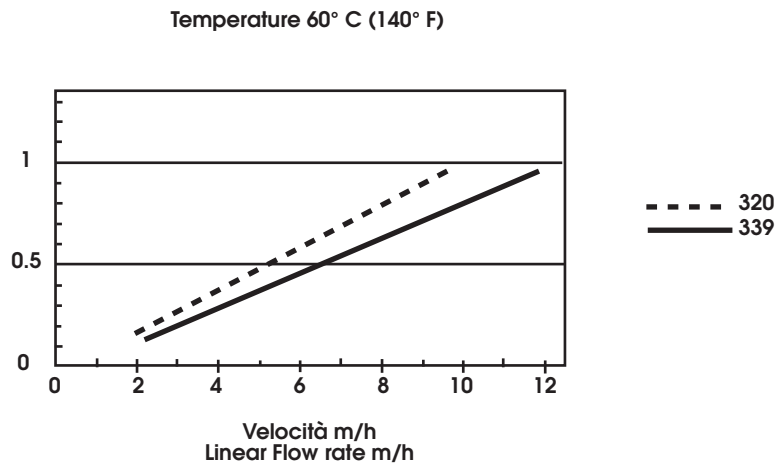


Figura 2 Perdita di carico - Fruttosio 42% @ 50% DS /Pressure Drop - 42% Fructose @ 50% DS



Attenzione: Agenti ossidanti quali l'acido nitrico, a certe condizioni, possono nuocere alla resina. Si potrebbe scatenare una violenta reazione esotermica (esplosione) o una degradazione della perla di resina. Prima dell'utilizzo di forti agenti ossidanti, contattare l'ufficio tecnico Hytex o il venditore del prodotto chimico.

Warning: Oxidizing agents such as nitric acid attack organic ion exchange resins under certain conditions. This could lead to anything from slight resin degradation to a violent exothermic reaction (explosion). Before using strong oxidizing agents, consult sources knowledgeable in handling such materials or Hytex Technical office.