



# PA101

Gél erős bázisú anioncserélő gyanta

## PURE GYANTA

### Termékleírás:

**Pure PA101** I típusú, géles erős bázisú anioncserélő gyanta, amely mind nagy működőképességgel, mind alacsony maradék szilícium-dioxid-szint elérésére képes, gömb alakú gyöngyökként klorid formájában. **Pure PA101** Cl vagy OH formában kapható.

### Felhasználás

**Pure PA101** regeneráláshoz való hatékony demineralizáció, beleértve a szilícium-dioxid eltávolítását is. **Pure PA101** minden típusú ioncserélő rendszerben és vegyi feldolgozási alkalmazásokban is felhasználható, különösen alkalmas kevert ágyas és réteges ágyas ásványmentesítő rendszerekben való alkalmazásra.

### Tipikus fizikai és kémiai jellemzők

Polymer Matrix Struktúra	Polystyrene keresztezve DVB-vel
Funkcionális csoport	R-N(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> <sup>+</sup>
Ionikus Forma, szállítva	Chloride (Cl <sup>-</sup> )
Fizikai forma, megjelenés	Tiszta gömb alakú gyöngyök
Gömbölyűség	95% min.
Méret tartomány	
--- U.S. Standard méret	1,18-0,3 mm, nedves
Szemcseméret tartomány	+1.2 mm < 5%, -0.3 mm < 1%
Egységességi együttható	1.6 max.
Vízvisszatartás, Cl <sup>-</sup> forma	48-58%
Duzzadás Cl <sup>-</sup> → OH <sup>-</sup>	20-30%
Szállítási súly, Cl <sup>-</sup> forma	660-710 g/l (43 lbs/cu.ft, kb.)
Teljes cserekapacitás, Cl <sup>-</sup> forma	1.3 eq/l min.
pH Tartomány	0-14

#### Marketing Dept.

Tel: +86-571-87211518 / 87229835

Fax: +86-571-87211508

E-mail: [info@pureresin.com](mailto:info@pureresin.com)

#### Factory

Tel: +86-575-82739258 / 82739268

Fax: +86-575-82739248

[www.pureresin.com](http://www.pureresin.com)



# PA101

Gél erős bázisú anioncserélő gyanta

## PURE GYANTA

### Javasolt működési feltételek

Maximum Hőmérséklet

Cl<sup>-</sup> forma 100°C (212°F) max.  
OH<sup>-</sup> forma 60°C (140°F) max.

Minimum ágy méret

0.6 m (24 inches)

Visszamosatáskori bővülés

50-75%

Regeneráció

Regeneráló koncentráció 2-6% NaOH  
Áramlási sebesség 2 - 8 BV/h (0.25 - 1.00 gpm/cu.ft)  
Kontakt idő Legalább 60 Perc

Öblítési arány változás

Ugyanaz, mint a regeneráció áramlási sebesség

Öblítési mennyiség változás

10-15 gallon/cu.ft

Gyors öblítési sebesség

Ugyanaz, mint a szolgáltatás áramlási sebessége

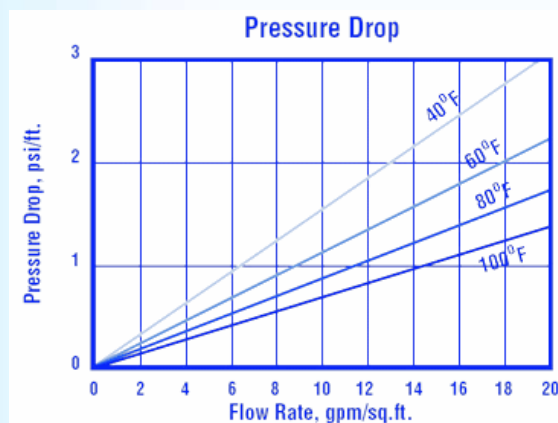
Gyors öblítési mennyiség

35-60 gallons/cu.ft

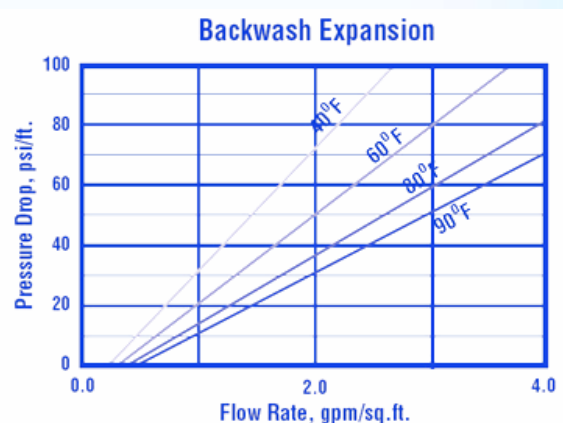
Szolgáltatás áramlási sebessége

8-40 BV/h (1.0-5.0 gpm/cu.ft)

### Hidraulikus tulajdonságok



**Nyomáskereső:** A fenti grafikon az ágy mélységére számított várható nyomásvesztést mutatja az áramlási sebesség függvényében különböző hőmérsékleteken.



**Visszamosatás:** Minden ciklus után a gyantaágyat vissza kell mosni olyan sebességgel, amely az ágyat 50-75 százalékkal kitágítja. Ez eltávolítja az idegen anyagokat és regenerálja az ágyat.

Marketing Dept.

Tel: +86-571-87211518 / 87229835

Fax: +86-571-87211508

E-mail: [info@pureresin.com](mailto:info@pureresin.com)

Factory

Tel: +86-575-82739258 / 82739268

Fax: +86-575-82739248

[www.pureresin.com](http://www.pureresin.com)