

# R-794 da DuPont™

## Dióxido de titânio rutilo tipo para laminado

### Descrição do produto

Este produto é um pigmento de alto brilho que é facilmente dispersado em água e que fornece estabilidade de luz ultravioleta, opacidade e retenção excepcionais, sendo adequado para uso em papéis para decoração de alta e baixa pressão, lâminas decorativas e aplicações de base de impressão.

### Principais recursos

- Desempenho consistente em uma variedade de tipos de papel laminado e químicas de água para fabricação de papel
- Excepcional proteção contra amarelamento e acinzentamento de papel por ultravioleta
- Excelente resultado pós-criação
- Facilidade de dispersão em sistemas líquidos
- Consistência excepcional do produto usando o processo cloro de fabricação

### Propriedades típicas do R-794

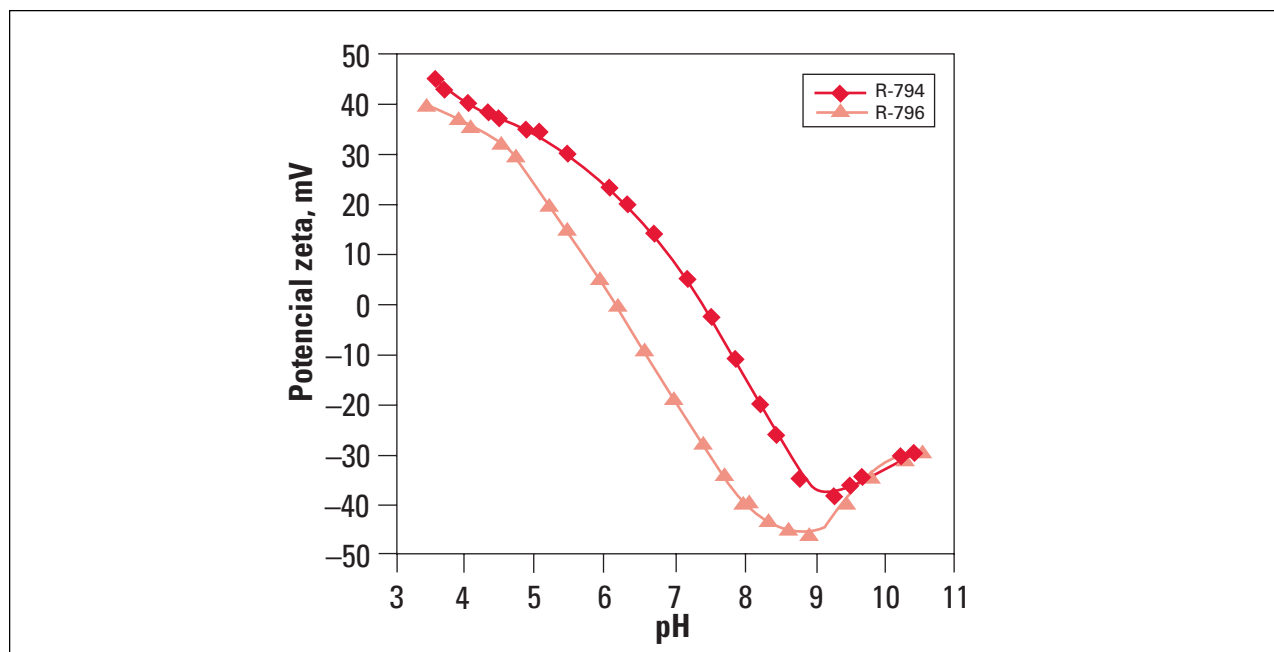
Cor L*	99,8
Cor b*	2,8
Índice de refração	2,7
Ponto isoelétrico	7,5
pH, padrão ISO -787	8,0
Resíduo na peneira (malha 325), %	0,03
Estabilidade de luz ultravioleta (ΔE) <sup>†</sup>	<1,0
Conteúdo de TiO <sub>2</sub> , %	>93
Tamanho médio de partícula, μm	0,3

<sup>†</sup>exposição por 3 horas à luz ultravioleta

### Embalagem

O R-794 está disponível em sacos de 25 kg com 40 sacos por estrado, contêineres com capacidade para 500 kg com dois por estrado, e contêineres com capacidade para 1.000 kg com um por estrado. Os sacos de 25 kg são feitos com papel pequeno de alto brilho e alvejado que pode ser reciclado e recuperado na fábrica de papel. Os contêineres de grande capacidade são feitos com polipropileno trançado e não podem ser reciclados.

### Potencial zeta do R-794 comparado ao R-796 como uma função do pH, titulada de condições alcalinas a ácidas



---

## DuPont Titanium Technologies

Chestnut Run Plaza 728/1229  
P.O. Box 80728  
Wilmington, DE 19880-0728  
(302) 999-5184 (800) 441-9485  
Fax: (302) 999-5166  
[www.titanium.dupont.com](http://www.titanium.dupont.com)

---

As informações aqui contidas são fornecidas gratuitamente e se baseiam em dados técnicos que a DuPont acredita serem confiáveis. Pretende-se que essas informações sejam usadas por pessoas com qualificação técnica, por risco próprio. Como as condições de uso estão fora de nosso controle, não concedemos garantias, explícitas ou implícitas, nem assumimos qualquer responsabilidade resultante do uso dessas informações. Nada do que foi expresso neste documento pode ser interpretado como licença para operar nem como uma recomendação para infringir quaisquer patentes.

---

O logotipo ovalado da DuPont, DuPont™ e The miracles of science™ são marcas comerciais ou marcas registradas da DuPont.  
Copyright © 2003 E.I. du Pont de Nemours and Company. Todos os direitos reservados.

