

POLYQUEST CA

Secuestrante /dispersante de calcio a base de polifosfatos alcalinos.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Desendurecedor de agua.
- Jabonado de colorantes reactivos.
- Lavado de fibras sintéticas.
- Blanqueo de lana.
- Blanqueo de algodón con agua oxigenada.
- Tintura con colorantes directos y sulfurosos para mejorar la solubilidad.

CARACTERÍSTICAS

Aspecto:	Polvo blanco
Composición:	Composición de polifosfatos alcalinos.
Carácter iónico:	Ligeramente aniónico.
Disolución:	Añadirlo sobre agua a 40 - 80 °C.
Estabilidad	
A la temperatura:	Se hidroliza lentamente con la ebullición.
Agua dura:	Buena.
Ácidos:	Buena. Disminuye con la temperatura.
Álcalis:	Buena.
Oxidantes:	Buena.
Reductores:	Buena.
Compatibilidad	
Aniónicos:	Buena.
No iónicos:	Buena.
Catiónicos:	Buena. Se aconsejan ensayos previos.
Constante de estabilidad:	5,35 para Ca ⁺⁺ .
Poder secuestrante:	225 - 250 mg/gr. CO ₃ Ca.

APLICACIÓN

Desendurecedor de agua:

Aplicar aprox. 1 gr./l. de **POLYQUEST CA** por cada 15 ° HF.

Lavado de fibras sintéticas (acrílica, PES):

- 1 gr./l. POLYTERGE , PDS, OLS.
- 1 - 2 gr./l. **POLYQUEST CA** polvo.
- 1 - 2 gr./l. Carbonato o fosfato trisódico, eventualmente a 60 - 90°C, según fibra.

Blanqueo de algodón:

Añadir a la fórmula de blanqueo con agua oxigenada

0,3 gr./l. **POLYQUEST CA** polvo.

Blanqueo rápido de la lana con agua oxigenada:

- 0,5 - 1 cc/l. POLYTERGE PDS.
- 0,5 cc/l. POLYSTAT FAG Líquido.
- 1 gr./l. **POLYQUEST CA** pH 8 - 8,5.
- 8 - 12 cc/l. Agua oxigenada 200 vol.
- 30 - 40 minutos a 70 - 75 °C.

Jabonado de colorantes reactivos:

- 1 gr./l. **POLYQUEST CA**
- 1 cc/l. POLYTOL 644 Líquido
- 15 minutos a 100 °C.

Tintura de colorantes directos o sulfurosos:

1 gr./l. **POLYQUEST CA.**