

POLYGAL DA-TP

Donador de ácidos para la tintura con colorantes premetalizados y ácidos sobre poliamida o lana. Genera ácido fórmico.

CARACTERÍSTICAS

Aspecto:	Líquido incoloro / paja
Carácter iónico:	No iónico.
Carácter químico:	Derivado de éster alifático.
Solubilidad :	En agua en todas proporciones.
pH al 10%:	3 ± 1 .
Compatibilidad	
Aniónico :	Buena.
No iónico:	Buena.
Cationico :	Buena.
Eliminación biológica:	Alta.

APLICACIÓN

Dosis : 0,25 – 0,75 gr/L. **POLYGAL DA – TP**

Si se inicia el proceso utilizando un agua descalcificada a pH 7,8 con un contenido de ~ 200 ppm de bicarbonato se obtienen los siguientes resultados.

0,5 gr/L	POLYGAL DA-TP 30 minutos a 100 °C pH final ~ 4,5
1 gr/L	POLYGAL DA-TP 30 minutos a 100 °C pH final ~ 4,2

Se recomienda aplicar en los primeros ensayos dosis de 0,3 – 0,5 gr/L **POLYGAL** si los colorantes utilizados tienen un buen agotamiento a pH final de 4,5 – 5.

Puede añadirse en caso necesario 0,25 – 0,5 gr/L **POLYGAL** a los 10 – 15 minutos de permanencia a 100 °C para forzar el agotamiento del colorante ácido.

Tras conocer la concentración de **POLYGAL** necesaria para los procesos de tintura con los parámetros fijos (maquinaria, bicarbonatos y colorantes), puede decidirse hacer el sistema con todo el **POLYGAL** añadido al inicio del proceso o, hacerlo parcialmente agotando a los 10 minutos de permanencia a 100 °C.