

POLYGAL RSL

Agente solubilizante y de igualación para la tintura de las fibras celulósicas con colorantes reactivos, directos, tinas y sulfurosos.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- controla el agotamiento de los colorantes en la fase de adsorción
- Disuelve y dispersa las impurezas aportadas a la tintura por el algodón y además secuestra los iones de los metales alcalinotérreos que se encuentran en el agua y en los electrólitos.
- Asegura la buena solubilización que permite adicionar los colorantes al baño de tintura en los procesos en los que la totalidad del electrolito ya se encuentra en el baño.
- Mejora el aspecto de las tinturas y estampados sobre todo en matices conflictivos(azules, turquesas, verdes, naranjas, etc.).
- No tiene efecto de retención del colorante ni bloqueo de la fibra que pueda afectar el rendimiento final del colorante, afectando por tanto la reproductibilidad de las partidas.
- permite aumentar la reproductibilidad de las tinturas y simplificar el proceso tintóreo.
- No produce espuma por lo que se puede utilizar en máquinas de alta turbulencia.
- Es efectivo en la corrección de tintura defectuosas facilitando la migración de los colorantes y corrección de los defectos.

PROPIEDADES

Aspecto	Líquido amarronado
Naturaleza química	Derivado alquil y alquil-aril de fosfonados y sulfatados
Carácter iónico	Aniónico
pH al 10%	9,5 ± 1
Solubilidad	Soluble en agua

APLICACIONES

Tintura de reactivos

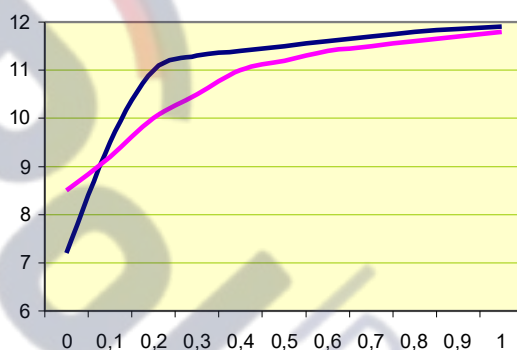
El **POLYGAL RSL** secuestra los iones cálcicos y magnésicos presentes en el baño de tintura evitando así su precipitación en forma de carbonatos o hidróxidos.

El **POLYGAL RSL** evita la formación de las aglomeraciones de colorante que a menudo aparecen al principio de la tintura, en especial a temperaturas bajas y en presencia de cantidades elevadas de electrólitos.

La acción solubilizante y dispersante del colorante reactivo del **POLYGAL RSL** se traduce, durante la adición normal del álcali, en una óptima elevación progresiva y lenta del pH. De ello resulta una fijación más uniforme lo que contribuye a mejorar la igualación de la tintura.

Ejemplo: Fijación con sosa cáustica

Adición lineal de 1ml/l sosa cáustica 36Bé



Disolución y dosis de empleo

Recomendamos el empleo de 1-2 g/l **POLYGAL RSL**, se añade antes que el colorante, al baño de tintura que ya contiene la sal y los otros auxiliares.

En casos de condiciones de tintura adversas se pueden añadir al baño de tintura 2g/l. O más de **POLYGAL RSL** como podría ser:

- Tintura sobre diferentes tipos de algodón
- Tintura de artículos mercerizados
- Relación de baño corto
- En caso de no poder utilizar el POLYDOR TR como álcali y tener la sospecha de que se podrían producir irregularidades en su dosificación