



BIO Q-20

Fluido humectante

PROPIEDADES

El producto **BIO Q-20** es un fluido humectante apto para la humectación de pastas y pigmentos cerámicos. Puede ser empleado en transferencia de decoración por medio de rodillos de huecograbado y para molturación y preparación de serigrafías de forma directa.

BIO Q-20 es totalmente compatible con todas las tintas **INKJET** del mercado en el caso de que haya aplicaciones adicionales de decoración mediante huecograbado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

NATURALEZA:	Formulado de surfactantes bio-compatibles
ASPECTO:	Líquido fluido
SOLUBILIDAD:	Soluble en agua
DENSIDAD:	1.010-1.025 g/cm ³ (a 20°C)
VISCOSIDAD COPA FORD 4:	14-16 s (a 20°C)
pH:	7-10 (a 20°C)

PRINCIPALES VENTAJAS QUE APORTA

Frente al uso de vehículos serigráficos tradicionales, **BIO Q-20** no posee glicoles ni sustancias nocivas. Las aguas residuales de limpieza muestran unos valores mínimos de DQO (Demanda Química de Oxígeno). Los restos de empastes preparados con **BIO Q-20** se pueden limpiar de forma sencilla con agua, sin provocar aumento en los parámetros de contaminación de las aguas residuales.

BIO Q-20 muestra elevados niveles de calidad y estabilidad en todo el proceso de decoración, además los rendimientos en producción son mayores o semejantes a los que se obtienen con vehículos tradicionales.

Condiciones de trabajo y formas de utilización

En decoración cerámica:

Se prepara un empaste dependiendo de las características de aplicación. Se tendrá especial cuidado en que el contenido en sólidos sea semejante al que corresponda en cada caso. Para ello basta con llevar a cabo un ajuste de densidad a las condiciones de trabajo.

Es conveniente realizar comprobaciones de la densidad cada 30-40 min de trabajo continuo. En caso de producirse un aumento de la densidad elevado puede llevarse a cabo una sencilla corrección mediante adición de agua.

Nota informativa. ADITIVOS CERAMICOS, S.L. certifica que los datos contenidos en esta ficha técnica son ciertos, pero advierte que las condiciones de aplicación del producto pueden variar dependiendo de la naturaleza y composición de los productos junto con los cuales se utiliza. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos observar las reglamentaciones y normativas correspondientes. Esta ficha anula otras revisiones de fecha anterior.



BIO Q-20

Fluido humectante

Molturación de frita y preparación de máscaras:

Las máscaras de protección y otras aplicaciones de espesorados se pueden preparar mediante la molturación directa de fritas con el humectante **BIO Q-20**. En este caso, se lleva a cabo una carga del molino con el producto seco y la proporción deseada de **BIO Q-20** para lograrla densidad correcta. En caso de que la viscosidad sea muy alta, y de cara a favorecer una descarga del molino, se recomienda utilizar **ADISER GP** como defloculante regulador de la viscosidad en una dosis del 1,5% sobre el peso total (líquido + sólido) del molino. La serigrafía así preparada se puede llevar a la línea. Se empleará **BIO Q-20** para un ajuste final de densidad.

DOSIFICACIÓN

La proporción normal de vehículo y pigmento cerámico varía entre:

35 - 50 % BIO Q-20
65 - 50 % Base serigráfica + Pigmento cerámico

PRESENTACIÓN Y ALMACENAJE

En bidones de 120 Kg y tanques de 1000 Kg. El producto es estable a un almacenaje prolongado en condiciones normales.