



SOLUQUING S.A.S

SOLUCIONES QUÍMICAS E INGENIERILES SAS

NIT 900.281.791-

7

ACRONAL 50%

1. COMPOSICIÓN QUÍMICA Y DESCRIPCIÓN DISPERSIÓN ACUOSA ACRÍLICA – ESTIRENADA. EXENTA DE PLASTIFICANTE – MULTIPROPÓSITO EN LA INDUSTRIA DE PINTURAS, ACABADOS Y CONSTRUCCIÓN.	
2. ESPECIFICACIONES • Contenido de sólidos 1 g. 140 °C, 30 minutos49% - 51% • Viscosidad, Brookfield, 20 rpm, 23 °C, # 6.....14000-30000 cP • pH7.0 – 8,5 • Color.....Bianco Azulado • Estado físico.....Dispersión Viscosa • Tg (Temperatura de transición Vitrea)21 °C	
3. COMPATIBILIDAD ACRONAL AL 50% es compatible con otras dispersiones de polímeros aniónicas o no-iónicas; sin embargo, las películas que se obtienen se vuelven turbias. Así mismo, ACRONAL AL 50% es compatible con espesantes acrílicos, alcohol polivinílico, éteres de celulosa, plastificantes y disolventes tales como acetato de butil(di)glicol, y solventes aromáticos. ACRONAL 50% posee una muy buena compatibilidad con los pigmentos y cargas, esta se puede incrementar adicionando polifosfato de sodio.	4. APLICACIÓN ACRONAL AL 50% se utiliza para la fabricación de pinturas, Estucos y acabados de alta resistencia a la humedad y la luz, imprimantes, ligantes hidráulicos y adhesivos para muchos usos en construcción. En climas fríos se recomienda adicionar agentes filmógenos para disminuir la temperatura mínima de formación de película. Adiciones de hasta 1 % de butil diglicol, o acetato de butil (di) glicol son recomendadas para este efecto. Los alcoholes y glicoles de bajo peso molecular mejoran la estabilidad a las heladas de los productos acabados pero no reducen la temperatura de formación de película. Derivado de su temperatura de formación de película la cual alcanza los 18 °C y una Tg de 21 °C, es una resina dura de alta resistencia al pH alcalino y buena afinidad a las pastas cementicias.
5. SEGURIDAD Se recomienda disponer de áreas ventiladas, utilizar gafas y guantes de protección además del cumplimiento de las directrices de las asociaciones profesionales de seguridad en el manejo de productos químicos. Según nuestras experiencias este producto no ejerce acción alguna perjudicial para la salud siempre que se manipule correctamente.	6. ALMACENAMIENTO ACRONAL 50% se puede almacenar por un periodo de hasta 12 meses en los envases originales bajo techo a temperaturas comprendidas entre 6 y 28 °C. Al igual que otras dispersiones ACRONAL 50% es sensible al hierro, cobre, zinc y aluminio. Se debe evitar almacenar en envases de este tipo de metales.
7. OBSERVACIONES Las recomendaciones y sugerencias de este documento, son fruto de nuestro conocimiento y experiencia. Sin embargo esto no libera a nuestros clientes de realizar sus propios ensayos y controles, dada la diversidad de materiales con los que ACRONAL 50% se puede mezclar. Así mismo no representa garantía jurídica a determinadas propiedades en una aplicación concreta.	

Siempre a sus órdenes