

	<p>Object: Bildröhrenwerk, Chemische Aufbereitung von Settellösungen 2, Foto 1960</p> <p>Museum: Industriesalon Schöneweide Reinbeckstr. 9 12459 Berlin (0 30) 53 00 70 42 info@industriesalon.de</p> <p>Collection: Fotostelle WF - In der Fertigung - Anlagen, Automaten, Arbeitspätze, Technisches Fotoarchiv (TFA) des Werks für Fernsehelektronik (WF)</p> <p>Inventory number: TFA-6018919</p>
--	--

Description

Chemische Aufbereitung von Settellösungen mit Wasserglas für Bildröhrenkolben. Als Wasserglas bezeichnet man Alkalisilikate (Natrium- oder Kaliumsilikate), die im Gegensatz zum festen (Fenster-)Glas wasserlöslich sind. Es ist ein zähflüssiger Kleber, der in erster Linie als Zuschlagstoff in der Bauindustrie verwendet wird, um die Eigenschaften von Beton zu beeinflussen und für feuerhemmende Imprägnierungen sowie in der Papier- und Pappenindustrie als anorganisches Klebemittel. Auch in Eisengiessereien braucht man Wasserglas; es sichert die Stabilität der Sandformen auch bei hohen Temperaturen. Für die Bildröhrenproduktion wird es für das Aufbringen der Leuchtschicht verwendet. Der Kolben wird mit einer Lösung gefüllt, die feine Leuchtstoffpartikel und Wasserglas enthält. Die Leuchtstoffe setzen sich ab, nach einigen Stunden ist das Wasser klar und wird abgegossen.(Setteln) Die Leuchtschicht trocknet und das ebenfalls vorhandene Wasserglas "klebt" es an die Schirm-Innenseite.

Das Foto wurde verwendet in: "Industriezweig-Ökonomik Elektronenröhren, Abbildungen der Erzeugnisse und der Fertigungseinrichtungen, VVB RFT Bauelemente und Vakuumtechnik, Stand Dezember 1959". Dabei handelte es sich nicht um eine Druckerzeugnis, sondern um ein Fotoalbum.

Besteller: k. A.

Foto, 11. Januar 1960.

Detailed description

Findbucheintrag: Bildröhrenwerk; 11. Januar 1960 (Transkriptor: Alexander Apel)

Basic data

Material/Technique: SW-Negativ, Planfilm
Measurements: 9x12 cm

Events

Commissioned	When	January 11, 1960
	Who	Werk für Fernmeldewesen (WF)
	Where	Oberschöneweide

Keywords

- Black-and-white photography
- Electrical engineering
- Industrial sector
- Innenraumansicht
- Negative
- Sachaufnahme