

	<p>Tárgyak: Polymerisationskessel</p> <p>Intézmény: Deutsches Chemie-Museum Rudolf-Bahro-Str. 11 (Besucheradresse) 06217 Merseburg 03461-441 6195 info@dchm.de</p> <p>Gyűjtemények: Kunststoffsynthese / Kautschuk</p> <p>Leltári szám: 0508</p>
--	--

Leírás

Reaktionsgefäße dieser Art dienen u.a. zur Herstellung von Kunststoffen durch Polymerisation von Monomeren.

In diesem Rührkessel wurde Polyvinylchlorid (PVC) erzeugt.

Die großtechnische Produktion von PVC erfolgte erstmals 1935 in den USA und fast zeitgleich in Deutschland: 1937 in Bitterfeld, 1938 in Schkopau. Weltweit werden heute über 20 Mill. t pro Jahr hergestellt. In 50 solchen gleichzeitig betriebenen Kesseln wurden in den Chemischen Werken Buna Schkopau zwischen 1970 und 1990 über 1 Mill. t PVC produziert. Mit dieser Menge könnte man ein Druckrohr von 250 mm Durchmesser fertigen, das 4-mal um die Erde gelegt werden kann.

Alapadatok

Anyag/ Technika:

Stahl

Méretek:

Dm Innen 1,80 m, H 4,62 m, mit
aufgesetzter Laterne 7,60 m; Gewicht:
10.185 kg

Események

Készítés	mikor	1970
	ki	Eisenhüttenwerk Thale
	hol	Thale
Felhasználás	mikor	1970-1990
	ki	Buna-Werke
	hol	Schkopau

Kulcsszavak

- Polivinil-klorid