

D. Chevreul a reunoscut că prispind-se apă de barită să și apă de calce în flacoane făcute de sticlă, che spreinde oxidul de plumb, sticla se atacă; se formează o combinație solubilă de oxidul de plumb cu barita și calcele, a căria prezență se constată prin mijlocirea acidului sulfuric care formează în prezență negru de sulfură de plumb.

Acidii pot lătra cu timpul asupra țesăturilor sticlelor; țara a le lătra vasele și a elimina silicea. Acționează aceasta se constată lătrind a șta acidul sulfuric într-o vâștie; acest acid formează sulfat cu vasele sticlei și kite o dată acționează de sparte vâștie.

Sticla de vâștie prea înțărâtă de aluminiu se atacă prea lesne de acidi și adesea kiar de bitartratul de potassă kăprins în vâștie. Acidul fluorhidric atacă toate sticlele și produce cu silicea fluorurul de siliciu gazos.

КОМПОЗИЦІЕ А СТИКЛЕЙ.

Sticla ia nume diferite după țara vaselor che într-o în compoziția sa.

Sticlele pot fi împărțite în:

Sticlă solubilă. — Silicatul de potassă și de sodiu.

Sticlă de Bohemia. — Crown glass. — Silicatul de potassă și de calce.

Sticlă de țara. — Silicatul de sodiu și de calce.

Sticlă de vâștie. — Silicatul de sodiu, de calce, de aluminiu și de fier.

Kristal ordinar. — Silicatul de potassă și de plumb.

Flint-glass. — Silicatul de potassă și de plumb, mai vorat în oxidul de plumb decât kristalul.

Strass. — Silicatul de potassă și de plumb, înțărât și mai vorat în plumb decât flint-glassul.

Smaltz. — Silicatul, stannat și antimoniat de potassă și de sodiu și de plumb.