

Aushärtungsverhalten 1-Komponenten Dichtstoffe

Chemischer Vorgang

Aushärtung durch
Aufnahme von Feuchtigkeit



Abspaltung von Essigsäure, Alkohol
oder Butanonoxim

Produktbeispiele:

Sanitärsilikon – Acetatvernetzend
 Bausilikon – Oximvernetzend
 Hybrid-Polymer – Alkoholvernetzend

Günstige Faktoren, dadurch schnelle Aushärtung:

- hohe Umgebungsfeuchtigkeit
- hohe Umgebungstemperatur

Ungünstige Faktoren, dadurch langsame Aushärtung:

- niedrige Umgebungsfeuchtigkeit
- niedrige Umgebungstemperatur

Physikalischer Vorgang

Aushärtung durch
Abgabe von Feuchtigkeit



Abgabe von Wasser oder
Lösungsmitteln

Produktbeispiele:

Acrylate
 Bitumendichtstoffe

Günstige Faktoren, dadurch schnelle Aushärtung:

- niedrige Umgebungsfeuchtigkeit
- hohe Umgebungstemperatur

Ungünstige Faktoren, dadurch langsame Aushärtung:

- hohe Umgebungsfeuchtigkeit
- niedrige Umgebungstemperatur