

Co-VERSNELLER 1%

Algemeen.

Versnellers voor polyesterharsen. Hulpstoffen voor de polyesterverwerking.

Co-VERSNELLER 1 %

Als versneller voor het koud verharden van polyesterharsen met peroxydes (MEKP, AAP, CHP) en leidt van middellange tot lange verwerkingstijden. De verharding van onverzadigde polyester harsen bij kamertemperatuur gaat over het algemeen niet alleen door toevoeging van organische peroxides alleen. Om de polymerisatie te starten is een radicaalvorming noodzakelijk, doordat deze te langzaam is bij kamertemperatuur wordt een peroxide gebruikt met een accelerator. De reactiviteit van de cobalt accelerator is direct gerelateerd aan het cobalt-gehalte. Door te variëren in de hoeveelheid co-versneller kan de verwerkingstijd beïnvloed worden. Enkele voorbeelden hiervan zijn:

- Een zeer korte gel-tijd en/of een snelle doorharding is noodzakelijk bijvoorbeeld voor RTM of de productie van polymerebeton.
- Bij laag reactieve harsen moet een grotere hoeveelheid toegevoegd worden om de uithardingstijd te beperken.

Toepassing

Lamineerharsen, gelcoats en topcoats.

Technische data

Kleur: Donker paars

Cobalt gehalte: ca. 1% (co)

Dichtheid bij 20°C: 0,92 g/cm³

Oplosbaarheid

Onoplosbaar in water, oplosbaar in verschillende organische oplosmiddelen

Opslag

Minimale opslag temperatuur: (T_s min) 5°C

Maximale opslag temperatuur: (T_s max) 30°C

Stabiel tot 6 maanden na leveringsdatum

Bewaar de verpakking goed gesloten op een goed geventileerde plaats bij de aangegeven opslagtemperaturen.

Gevaarlijke reacties

Cobaltversneller kan snel reageren met organische peroxides. Daarom is het niet toegestaan om co-versnellers samen met peroxides op te slaan of te transporteren. Breng nooit een accelerator in direct contact met peroxides.

Veiligheid

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilige opslag en gebruik van 1% co-versneller. De VIB is beschikbaar op www.romar-voss.nl.