

KUNSTSTOFF- UND FARBEN-GESELLSCHAFT mbH

An der Flurscheide 7 D-64584 Biebesheim
Tel. +49 (0) 6258-8006-0 Fax +49 (0) 6258-8006-70
E-Mail: info@kfg-biebesheim.de Internet: www.kfg-biebesheim.de



Technisches Merkblatt

HPBP10

Chemische Basis:	20% BP-Pulver (10% Dibenzoylperoxid, 10% Cyclohexylphtalat) 80% PMMA - Pulver
Lieferform:	Pulver
Schüttgewicht bei 20°C:	570 kg/m ³
Peroxidgehalt:	ca. 10%
Löslichkeit:	in MMA, unlöslich in Wasser
Hauptzerfallsprodukte:	Kohlendioxid, Benzol, Benzolsäure, Diphenylbenzoat
Mögliche Gefahren:	Oxidationsmittel. Heftige Zersetzungsreaktion unter Einfluss von Wärme oder bei Kontakt mit Reduktionsmitteln. Nie mit Beschleunigern mischen.
Verpackung:	Säcke à 20 kg, palettiert
Lagerung:	Maximale Lagertemperatur (Ts max): 30°C Lagerstabilität ab Datum der Anlieferung: 6 Monate Verpackung sicher verschlossen an einem gut belüfteten Ort bei angegebener Lagertemperatur aufbewahren. Von Reduktionsmitteln fernhalten wie z. B. Aminen, Säuren, Laugen, Schwermetallverbindungen, Sikkativen oder Metallseifen. Nie im Lagerraum auswiegen.

Anwendung:

Härterpulver BP10 wird für die Härtung hochgefüllter Polyester- und Methacrylatharze bei Temperaturen von –10 bis +30°C verwendet. Härterpulver BP 10 ist einfach in der Handhabung, löst sich schnell in den Harzen und zeigt mit tertiären aromatischen Aminen eine schnelle Härtung. Einen Nachteil könnte die geringe Vergilbung des gehärteten Endprodukts darstellen. Es sind folgenden Aminbeschleuniger üblich:

PERGAQUICK A100(N,N-Dimethyl-p-toluidin) für kurze Gelierzeiten

PERGAQUICK A150 (N,N-Di-(2-hydroxy-ethyl)-p-toluidin) für kurze bis mittlere Gelierzeiten

PERGAQUICK A200 (N,N-Dimethylanilin) für mittlere Gelierzeiten

PERGAQUICK A300 (N,N-Diethylanilin) für lange Gelierzeiten

Abhängig von den Arbeitsbedingungen werden die folgenden Dosierungen empfohlen:

Härterpulver BP 10: 10 bis 20 Gew. % bezogen auf 100% Harz

Aminbeschleuniger: 0,1 bis 1 Gew. % bezogen auf 100% Harz

* Unsere anwendungstechnische Beratung ist unverbindlich. Die Verantwortung für die Anwendung bzw. Verarbeitung unserer Produkte liegt beim Käufer, auch im Hinblick auf etwaige Schutzrechte Dritter. Technische Daten, die unsere Produkte betreffen, sind Richtwerte. (Stand 5.11.2011)