

A photograph of a paper mill. In the foreground, several large, dark, cylindrical rollers are visible, arranged in a row. A strip of paper with a vibrant, multi-colored pattern (red, yellow, blue, green) is being processed between the rollers. The background shows more industrial machinery and structural elements of the mill, including blue metal beams and a perforated ceiling. The overall scene is brightly lit, emphasizing the industrial and colorful nature of the process.

BODO MÖLLER CHEMIE

Engineer chemistry

Photoinitiatoren und
UV-vernetzende Bindemittel

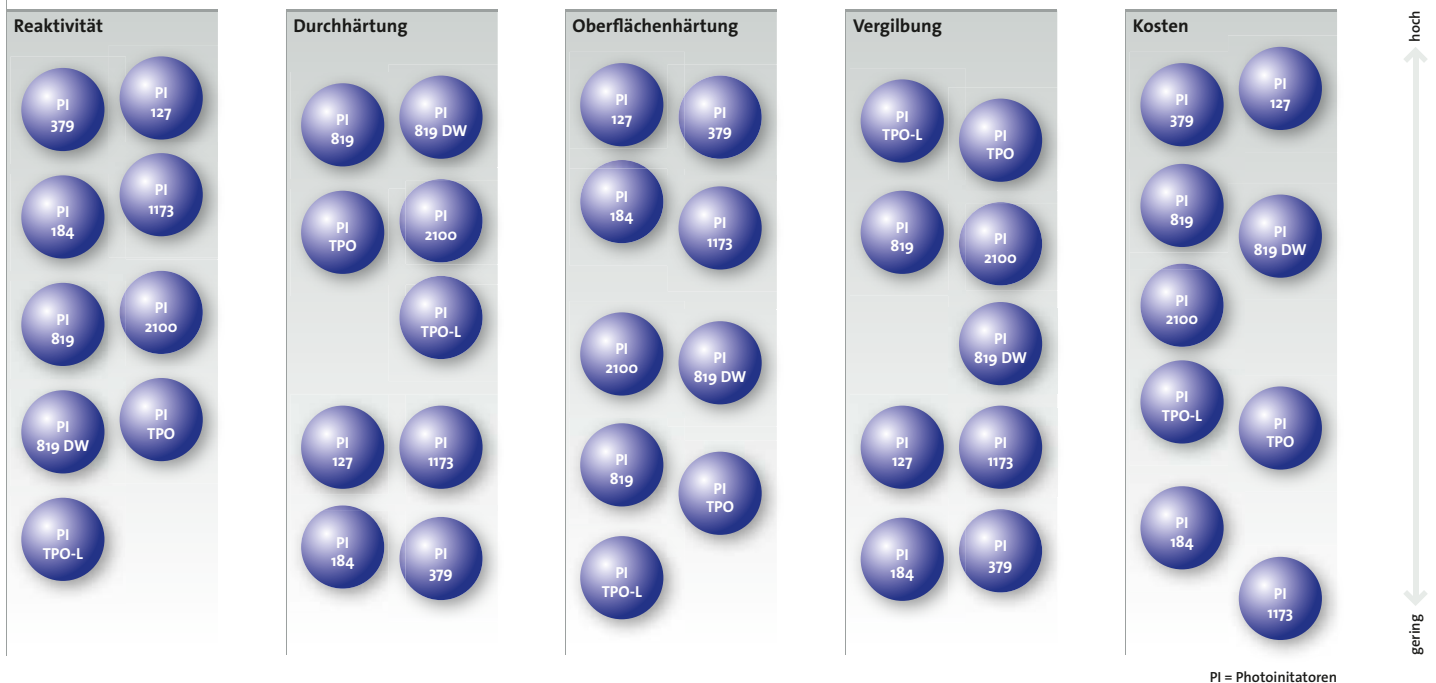
Photoinitiatoren

Photoinitiatoren sind die Schlüsselverbindung in UV-härtbaren Lack- und Harzformulierungen. Es können in Sekundenbruchteilen dekorative Schichten und Schutzschichten für Holz, Papier, Metall und andere Trägermaterialien ausgehärtet werden.

Produktbezeichnung	Eigenschaften	MP/BP in °C	Art	Löslichkeit	UV-Härtung Anwendungen															
					UPES Holz Top- und Intermediate-Coatings	Acrylat-Holz Top- und Intermediate-Coatings	Holzfüllstoff	Klare Top-Coatings auf Plastik und Metall	Pigmentierte Top-Coatings auf Plastik und Metall	UV Pulverbeschichtungen	Dispersionen für Fassaden	Klebstoffe	Glasfaser Composite	Gel-Beschichtungen	Dickschicht Polymerisation	UV-stabilisierte Klarlacke	Xi- und Xn-freie Applikationen	Geringe Flüchtigkeit und geringer Geruch		
Photoinitiator 127	Oberflächenhärtung, für klare Systeme, Co-Initiator für Pigmentierungssysteme	82-90	f	○		○	●						●							●
Photoinitiator 184	Oberflächenhärtung, für klare Systeme, Co-Initiator für Pigmentierungssysteme	45-49	f	●	●	●	○	●	●				●	●	●				●	●
Photoinitiator 379	Exzellente Durchhärtung, für volle Schattierungen	82-87	f (lm)	-									○				○		●	●
Photoinitiator 819	Ideal für opake Pigmentsysteme und für stabilisierte Systeme, exzellente Durchhärtung	127-133	f	○	●		●		●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
Photoinitiator 819 DW	Ideal für opake Pigmentsysteme und für stabilisierte Systeme, exzellente Durchhärtung	-	fl	●			●		●									●	●	●
Photoinitiator 2100	Ideal für opake Pigmentsysteme, leicht einzuarbeiten	-	fl	●	●													●	●	
Photoinitiator 1173	Oberflächenhärtung, für klare Systeme, Co-Initiator für Pigmentierungssysteme	4	fl	●	○	●	○	●	●				○	○	○				●	
Photoinitiator TPO	Ideal für opake Pigmentsysteme und für stabilisierte Systeme, exzellente Durchhärtung	88-92	f	-	●		●		●	●			○	●	●	●	●	●	●	●
Photoinitiator TPO-L	Ideal für pigmentierte und UV-stabilisierte Systeme	-	fl	●	●		●		●	●			○	●	●	●	●	●	●	●

f = fest, fl = flüssig, lm = lösemittelhaltig, ● = hoch, ○ = gering

Eigenschaften von Photoinitiatoren in Klarlacken



UV-vernetzende Harze und Acrylat-Monomere

UV-Systeme nehmen im Bereich Holzlacke, Druckfarben und Composites eine wichtige Position ein – auch der 3D-Druck findet immer mehr Anwendung bei den UV-Systemen.

Die Basis für UV-härtende Lacksysteme bilden meist UV-vernetzbar Acrylbindemittel die mittels Initiatoren ausgehärtet werden. Hier bieten wir mit der Laromer-Harzen eine breite Auswahl an Bindemitteln und Reaktivverdünnern. Neben den Laromer-Bindemitteln bieten wir auch Acrylat-Monomere und Intermediates zur Herstellung und Modifikation von UV-Bindemitteln und anderen Bindemittelsystemen an.

UV-Bindemittel

- ▶ Laromer Epoxy-Acrylate
- ▶ Laromer Polyester-Acrylate
- ▶ Laromer Polyether-Acrylate
- ▶ Laromer Amin modifizierte Polyether-Acrylate
- ▶ Laromer Urethan-Acrylate
- ▶ Laromer Wasserverdünnbare Acrylate
- ▶ Laromer Dual-Cure Acrylat

Reaktivverdünner

- ▶ Laromer TMPTA
- Laromer BDDA
- Laromer HDDA
- Laromer TPGDA
- ▶ Laromer DPGDA
- Ethylidiglykolacrylat
- 4-HBA
- DVE-3

Monomere

- ▶ Acrylat-Monomere
- Hydroxyacrylat-Monomere
- Methacrylat-Monomere
- ▶ SPEGMA
- ▶ BEPEGMA
- ▶ MPEGMA

Intermediates

- ▶ Vinyl Monomere
- ▶ Pyrrolidone
- ▶ Imidazole
- ▶ Acetylen-Alkohole
- ▶ Spezial Acrylate



ISO 9001 Qualitätsmanagement

ISO 14001 Umweltmanagement

OHSAS 18001 Arbeits- und Gesundheitsschutz

EN 9120 Distribution und Umpackung für die Luftfahrtindustrie

DIN 6701 Kleben im Schienenfahrzeugbau

 Responsible Care®
 ESAD/SQAS

Der Inhalt dieser Broschüre ist urheberrechtlich geschützt. Grafiken, Texte, Logos, Bilder usw. dürfen nur nach schriftlicher Genehmigung durch die Bodo Möller Chemie GmbH vervielfältigt, kopiert, geändert, veröffentlicht, versendet, übertragen oder in sonstiger Form genutzt werden. Bei genannten Produkt- und Firmennamen kann es sich um eingetragene Warenzeichen oder Marken handeln. Die unberechtigte Verwendung kann zu Schadensersatzansprüchen und Unterlassungsansprüchen führen. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte der Hersteller sind zu berücksichtigen.

Sämtliche Informationen über chemische und physikalische Eigenschaften unserer Produkte sowie die anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche geben wir nach bestem Wissen. Sie gelten jedoch nur als unverbindlicher Hinweis und Orientierung und befreien den Käufer nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen, um die konkrete Eignung der Produkte für den beabsichtigten Einsatz festzustellen. Allein der Käufer ist für Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte verantwortlich und hat dabei die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften sowie etwaige Schutzrechte Dritter zu beachten. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Unsere Lieferprogramme enthalten Produkte, die laut Chemikaliengesetz und Gefahrstoffverordnung nach ihren Gefährlichkeitsmerkmalen gekennzeichnet werden müssen. Die Kennzeichnung dieser Produkte ist den produktbezogenen Datenblättern bzw. Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.

DEUTSCHLAND

Bodo Möller Chemie GmbH
Firmenzentrale
Senefelderstraße 176, 63069 Offenbach a. M.
Telefon +49 69 838326-0
info@bm-chemie.de

ÖSTERREICH / SLOWENIEN

Bodo Möller Chemie Austria GmbH
Am Hafan 6, 2100 Korneuburg
Telefon +43 2262 61998
info@bm-chemie.at

SCHWEIZ

Bodo Möller Chemie Schweiz AG
Rychenbergstrasse 67, 8400 Winterthur
Telefon +41 52 2031930
info@bm-chemie.ch

FRANKREICH

Bodo Möller Chemie France SAS
Verkaufsbüro Ruaudin
Zac de Bel Air, Rue Denis Papin, 72230 Ruaudin
Telefon +33 243 240429
bureau@bm-chemie.fr

Verkaufsbüro Lyon
53 Avenue Carnot, 69250 Neuville-sur-Saône
bureau@bm-chemie.fr

BENELUX

Bodo Möller Chemie Benelux N.V.
Vosseschijnstraat 40, Haven 140,
2030 Antwerpen (Belgien)
Telefon +32 3 2352135
info@bm-chemie.be

VEREINIGTES KÖNIGREICH / IRLAND

Bodo Möller Chemie UK Ltd.
Unit 9 Smoke Hall Lane Industrial, Estate,
Smoke Hall Lane, Winsford, CW7 3BE
Telefon +44 1606 532115
info@bm-chemie.co.uk

DÄNEMARK

Bodo Möller Chemie Denmark Aps
Dam Holme 14-16, 3660 Stenløse
Telefon +45 48 163470
info@bm-chemie.dk

SCHWEDEN / NORWEGEN

Bodo Möller Chemie Sweden AB
Gamla Riksvägen 4, 428 32 Källered (Schweden)
Telefon +46 31 698952
info@bm-chemie.se

FINNLAND / ESTLAND

Bodo Möller Chemie Finland Oy
Kutomotie 16, 00380 Helsinki (Finnland)
Telefon +358 9 6829010
info@bm-chemie.fi

POLEN / LITAUEN / LETTLAND

Bodo Möller Chemie Polska Sp. z o.o.
Ul. Karpia 21 A, 61-619 Poznań (Poland)
Telefon +48 61 8220975
info@bm-chemie.pl

TSCHECHIEN / SLOWAKEI

Bodo Möller Chemie Czech & Slovakia, s.r.o.
Verkaufsbüro Bratislava (Slowakei)
Černyševského 26, 851 01 Bratislava
Telefon +421 2 33006732
info@bm-chemie.sk

Verkaufsbüro Prag (Tschechien)
Novodvorská 994/138, 142 25 Praha 4
Telefon +420 239 045301
info@bm-chemie.cz

UNGARN

Bodo Möller Chemie Hungary Kft.
Szent Borbála Tér 2, 2800 Tatabánya
Telefon +36 34 782019
info@bm-chemie.hu

KROATIEN

Bodo Möller Chemie Austria GmbH
Podružnica Zagreb
Gajnice 8, 10 090 Zagreb
Telefon +385 91 2620276
info@bm-chemie.at

RUSSLAND

Bodo Möller Chemie Russia LLC
Baumanskaya, 7, Bldg. 1, Antresol 2,
Premises 1, Room 17, Office 84, 105005 Moscow
Telefon +7 495 139 60 00
info@bm-chemie.ru

INDIEN

Bodo Moeller Chemie India Pvt. Ltd.
311, 3rd Floor, B-Wing, Sagartech Plaza-B,
Andheri-Kurla Road, Sakinaka Junction, Sakinaka,
Andheri (East), Mumbai – 400 072
Telefon +91 22 49741848
info@bm-chemie.in

CHINA

Bodo Moeller Chemie (Shanghai) Co., Ltd.
Room 1008-1009, South Tower, Astronautics
Building, No. 222, Caoxi Road, Xuhui District,
200235 Shanghai (P.R. China)
Telefon +86 21 64750182
info@bm-chemie.cn

Bodo Moeller Chemie Hong Kong Ltd.
Rooms 1318-20, Hollywood Plaza,
610 Nathan Road,
Mongkok, Kowloon, Hong Kong
info@bm-chemie.hk

MITTLERER OSTEN

Bodo Möller Chemie Middle East FZE
Jafza One – Tower A (Office 0612),
Jebel Ali Free Zone, PO Box 262040, Dubai (UAE)
Telefon +971 4 8813833
info@bm-chemie.ae

ISRAEL

BM Chemie Israel Ltd.
Museum Tower, 4 Berkovich St. (7th floor)
Tel Aviv 6133002, PO Box 33111
Telefon +972 77 6935501
info@bm-chemie.co.il

ÄGYPTEN

Bodo Moeller Chemie Egypt SAE
Bodo Moeller Chemie Egypt Import Ltd.
Verkaufsbüro Kairo
Plot no. 3 – Square no. 1141 (34 Ebad El Rahman
Street), Sheraton Heliopolis, Cairo
Telefon +20 2 226963-91 / -92 / -93
info@bm-chemie.com.eg

Bodo Moeller Chemie Egypt SAE
Verkaufsbüro Alexandria
49 El Horreya Road, Alexandria
Telefon +20 3 3922061 / +20 3 3903210
info@bm-chemie.com.eg

Produktionsstätte Sadat City
Industrial Zone 1 – District 65, Sadat City
Telefon +20 4 82656041
info@bm-chemie.com.eg

MAROKKO

Bodo Moeller Chemie Morocco SARLUA
15 Bd Zerktouni, 20360 Casablanca
Telefon +212 522 262732
info@bm-chemie.ma

KENIA

Bodo Moeller Chemie Kenya Ltd.
PO Box 4992 – 00100, GPO, Wilson Business Park,
Off Langata Road, Nairobi
Telefon +254 723 592566
info@bm-chemie.co.za

SÜDAFRIKA / SUBSAHARA AFRIKA

Bodo Möller Chemie South Africa (PTY) Ltd.
Verkaufsbüro Port Elizabeth
PO Box 27849, Greenacres 6057 First Floor,
34 Mangold Street Newton Park 6045, Port Elizabeth
Telefon +27 41 3641335
info@bm-chemie.co.za

Verkaufsbüro Johannesburg
Aspen Business Park- 1st Floor,
North Wing Arizona House,
1 Rodeo Drive, Aspen Lakes, EXT 13, Johannesburg
Telefon + 27 114 501745
info@bm-chemie.co.za

USA

Bodo Moeller Chemie Corp.
2220 Northmont Parkway, Suite 250
30096, Duluth, Georgia
Telefon +1 770 2952288
info@bm-chemie.com

MEXIKO

Bodo Möller Chemie México, S. de R.L. de C.V.
Huamantla No. 81-C, Colonia La Paz,
Puebla, Pue., C.P.72160
Telefon +52 222 2405168
info@bm-chemie.mx