

Kunststoffe II

Produkt	Zusammensetzung	Eigenschaften
Klucele E	Hydroxypropylcellulose Polyethylenoxid (PEO)	Celluloseether (halbsynthetisches Produkt) • löslich in Wasser und polaren org. LM • thermoplastisch
Mowilith DM 5	Vinylacetat (VAC) Butylacrylat (BA)	weichmacherfreie Copolymerisat-Dispersion aus Vinylacetat und einem Acrylsäureester • wasserlöslich • thermoplastisch • $T_G = 2^\circ\text{C}$
Mowilith DMC 2	Vinylacetat (VAC) Maleinsäurebutylester	Copolymerisat aus Vinylacetat und Maleinsäure • thermoplastisch • $T_G = 13^\circ\text{C}$
Mowilith 20	Vinylacetat (VAC)	Homopolymerisat des Polyvinylacetat • löslich in Ketonen und aliphatischen LM • thermoplastisch • $T_G = 30-40^\circ\text{C}$
Mowiol 4-98	Vinylalkohol (VAC)	Polyvinylalkohol • wasserlöslich • thermoplastisch
Paraloid B-72	Methylmethacrylat (MMA) Ethylacrylat (EA)	Methylmethacrylat-Ethylacrylat • löslich in Ester und Ethylalkohol • $T_G = 40^\circ\text{C}$
Paraloid B-44	Methylmethacrylat (MMA) ?	Copolymerisat aus Methylmethacrylat • $T_G = 60^\circ\text{C}$
Paraloid B-67	Butylmethacrylat (BMA)	Copolymerisat aus iso-Butylmethacrylat • löslich in Ester und Alkoholen • $T_G = 50^\circ\text{C}$
Plexigum P24	Butylmethacrylat (BMA)	Copolymerisat aus iso-Butylmethacrylat • löslich in aliphatischen KW
Plexigum P26	Butylmethacrylat (BMA)	Copolymerisat aus iso-Butylmethacrylat • löslich in aliphatischen KW
Plexigum M345	Methylmethacrylat (MMA)	Copolymerisat aus Methylmethacrylat
Plexisol P550	Butylmethacrylat (BMA) ?	Copolymerisat aus n-Butylmethacrylat • löslich in Ester, Ketone und chlorierte KW
Plextol B500	Ethylacrylat (EA) Methylmethacrylat (MMA) Ethylmethacrylat (EMA)	Acrylat-Dispersion • $T_G = < 29^\circ\text{C}$
Primal AC 33	Methylmethacrylat (MMA) Ethylacrylat (EA) Ethylmethacrylat (EMA) Phthalat (Acrylat-Dispersion • wasserlöslich • thermoplastisch • $T_G = 16^\circ\text{C}$
Primal AC 35	Methylmethacrylat (MMA) 2-Ethylhexylacrylat Phthalat (Acrylat-Dispersion • wasserlöslich • thermoplastisch
Primal AC-634	Methylmethacrylat (MMA) Ethylacrylat (EA)	Acrylat-Dispersion • wasserlöslich • $T_G = 7^\circ\text{C}$

Tab.

Produktnamen und Zusammensetzung einiger wichtiger Konsolidierungsmittel.

aus:

- Horie, 'Materials for Conservation', Reed Educational and Professional Publishing Ltd, 1987
- Kremer-Katalog, 2002/2003