

76000 Dispersion K 498

Beschreibung

Wässrige Dispersion eines thermoplastischen Reinacrylharzes.

Lagerung

Gut verschlossen, geschützt vor Frost und starker Wärme 1 Jahr lagerfähig.

Produkteigenschaften

Festkörpergehalt (DIN 53 189)	50 ± 1 %
Aktuelle Viskosität (20°C; Brookfield-Viskosimeter III/6)	3000 – 10000 mPa.s
Ionische Einstellung	nicht ionisch
pH-Wert (DIN 53 785)	9.0 ± 0.5
Dichte	1.05 g/cm ³
Mittlerer Teilchendurchmesser	~ 0.15 µm
Minimale Filmbildungstemperatur (MFT) (DIN 53 787)	~ 5°C

Allgemeine Hinweise

Filmeigenschaften (nach Lufttrocknung unpigmentiert)

Zugversuch (DIN 53 455)

(Abzugsgeschwindigkeit: 100 mm/min)

Reißfestigkeit	σ_R	~ 4 N/mm ²
Reißeckung	ϵ_R	~ 400%

Torsionsschwingungsversuch (DIN 53445) (Frequenz: 1 Hz)

Temperatur im Dämpfungsmaximum	$T_{\Lambda_{max}}$	~ 26°C
Schubmodul	$G_{20^\circ C}$	100 N/mm ²

Anwendungsgebiete

Bindemittel für die Herstellung von vergilbungsfreien, wetterbeständigen Fassadenfarben, Kunstharzputzen, Betondachsteinbeschichtungen, Gasbetonbeschichtungen, Voll- und Abtönfarben, Grundierungen, Isolieranstrichen, Spachtel.

Weiterhin eignet sich Dispersion K 498 als Zusatzkomponente zur Herstellung von Organo-Silikatfarben.