

## 76805 Polyurethan-Dispersion PU 52

Wässrige, lösemittelfreie, niedrigviskose Dispersion eines aliphatischen Polyester-Polyurethans ohne freie Isocyanatgruppen.

Die Polyurethan Dispersion kann als Kunststoff- und Metallbeschichtung, Papier- und Holzbeschichtung eingesetzt werden.

Die Polyurethan Dispersion zeichnet sich durch ein sehr geringes Weißenlaufen bei Wasserlagerung aus.

### Spezifikation:

Feststoffgehalt:	38 - 40 % (ISO 3251) 0,5 g Einwaage bei 105°C
pH-Wert:	7,5 – 8,5 (ISO 976)
Viskosität:	20 – 500 mPa.s (ISO 2555; Brookfield RVT, Spindel 1, 20 UpM, Faktor 5)

### Weitere Kenndaten:

Dispersionstyp:	anionisch
Mindestfilmtemperatur:	ca. 2°C
Dichte:	1,0 – 1,1 g/cm <sup>3</sup> (ISO 2811-1)
Lösemittelfrei	

### Eigenschaften des Films:

Blockpunkt:	ca. 130°C
Pendelhärte nach König:	ca. 40 s (ISO 1522)
E-Modul:	ca. 10 N/mm <sup>2</sup> (ISO 527-1)
Reißfestigkeit:	ca. 32 N/mm <sup>2</sup> (ISO 527-1)
Reißdehnung:	ca. 300 % (ISO 527-1)

### Lagerung:

In original verschlossenen Behältern bei Temperaturen bei 20°C beträgt die Lagerfähigkeit der Dispersion mindestens 6 Monate. Die Dispersion ist vor Kälte zu schützen (+5°C). Die empfohlene Lagertemperatur beträgt 5 – 30°C.

Einfrieren bzw. längere Lagerung über 30°C, kann die Viskosität bzw. die mittlere Teilchengröße beeinflussen und letztendlich zu einer Sedimentation oder Koagulation führen.

Das Produkt sollte vor der Verarbeitung aufgerührt werden.

### Gefahrstoffverordnung:

Angaben zur Produktsicherheit entnehmen Sie bitte unserem aktuellen Sicherheitsdatenblatt.