

bondic® ist ein lichthärtender Kunststoff mit ausgezeichneter mechanischer Haftung auf allen Oberflächen und sehr kurzer Aushärtezeit. Er hat eine trockene Oberfläche. Die Aushärtung mit langwelligem Licht ermöglicht die Verklebung von UV-A geblockten Substraten. Einsatzgebiete sind Modellbau, Elektromontage, Haushalt, Gehäuseverklebung, Beschichtung von Bauteilen als Greiferfläche, Verschluss von Einfüllöffnungen an Gehäusen und Behältern, Spulen festlegen und Bauteile abdichten. Spulenfestlegung und Verklebung von Abdeckungen und Sichtfenstern aus PC.
Lagerstabilität: Im ungeöffneten Originalgebinde mindestens 12 Monate bei 7°C bis 25°C.

Technische Daten

| | |
|-----------|---------|
| Farbe | klar |
| Basisharz | Acrylat |

physikalische Eigenschaften im flüssigen Zustand

| | | |
|--|--------------|---------------|
| Viskosität (Brookfield LVT/25°C) [mPa*s] | PE-Norm P001 | 4000 bis 7000 |
| Flammpunkt [°C] | PE-Norm P050 | >100 |
| Dichte [g/cm ³] | PE-Norm P003 | ca. 1,1 |

Aushärtung

| | | |
|--|--------------|--------|
| UV(UV-A 60mW/cm ² Schichtst. 1mm): [Sek.] | PE-Norm P002 | 5 |
| Lichthärtend (400-580 nm) :[Sek.] | PE-Norm P037 | 10 |
| Endfestigkeit [Stunden] | PE-Norm P032 | nach 2 |
| Spaltbreite/Durchhärtung [mm] | PE-Norm P033 | 3 |

physikalische Eigenschaften im ausgehärteten Zustand

| | | |
|-------------------------------|--------------|-------------|
| Temperaturbeständigkeit [°C] | PE-Norm P030 | -40 bis 150 |
| Härte [Shore D] | PE-Norm P052 | 80 bis 85 |
| Wasseraufnahme [Gew-%] | PE-Norm P053 | < 1,67 |
| Dielektrizitätskonst. [10kHz] | PE-Norm P054 | 4.2 |
| Schrumpf [Vol-%] | PE-Norm P031 | 2,92 |
| Tg [°C (DSC)] | PE-Norm P009 | 75 bis 85 |
| Wärmeausdehnung [ppm/K] | PE-Norm 017 | 61 |

Unsere Merkblätter wurden nach bestem Wissen zusammengestellt. Die darin angegebenen Daten dienen ausschließlich zur Information des Benutzers und beschreiben keine rechtsverbindlichen Eigenschaften. Wir empfehlen, unsere Produkte darauf zu prüfen, ob sie dem jeweiligen Anwendungszweck des Benutzers genügen. Für eine weitergehende Beratung steht unsere Anwendungstechnische Abteilung zur Verfügung. Generell, auch bei Gewährleistungsansprüchen, gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen