

Vitralit® 1505 ist ein kationisch UV-härtbares Epoxidharz, das speziell für den Einsatz in der Fasertechnik entwickelt wurde. Es zeichnet sich durch besonders geringe Dämpfung aus.

Außerdem hat dieses Produkt einen sehr hohen TG-Wert und ist hervorragend chemikalienbeständig.

Bei ordnungsgemäßer Lagerung (+15 °C/keine UV-Einstrahlung) im geschlossenen Originalgebinde ist Vitralit® 1505 6 Monate lagerfähig.

Technische Daten

Farbe	transparent
Basisharz	Epoxid

physikalische Eigenschaften im flüssigen Zustand

Viskosität (Brookfield LVT/25°C) [mPa*s]	PE-Norm P001	300 bis 500
Flammpunkt [°C]	PE-Norm P050	> 100
Dichte [g/cm³]	PE-Norm P051	ca. 1.12
Brechungsindex [nD20]	PE-Norm P018	1.517

Aushärtung

UV(UV-A 60mW/cm² Schichtst. 0,5mm): [Sek.]	PE-Norm P002	90
Endfestigkeit [Stunden]	PE-Norm P032	24
Spaltbreite/Durchhärtung [mm]	PE-Norm P033	2

physikalische Eigenschaften im ausgehärteten Zustand

Temperaturbeständigkeit [°C]	PE-Norm P030	-40 bis 180
Schrumpf [Vol-%]	PE-Norm P031	1.5
Wasseraufnahme [Gew-%]	PE-Norm P053	< 0,5
TG DSC [°C]	PE-Norm P009	> 150
Wärmeausdehnung [ppm/K]	PE-Norm P017	75
Dielektrizitätskonst. [10kHz]	PE-Norm P054	3.4
Durchschlagfestigkeit [kV/mm]	PE-Norm P055	16.7

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.

**Kleben
und mehr...**