

# deffner & Johann

Produkte für RESTAURIERUNG | DENKMALPFLEGE | ART HANDLING – SEIT 1880.

## TECHNISCHES DATENBLATT

[info@deffner-johann.de](mailto:info@deffner-johann.de) | +49 9723 9350-0

Die in diesem Produktdatenblatt genannten Spezifikationen dienen nur zur Produktbeschreibung und beziehen sich auf den Zeitpunkt unmittelbar nach der Produktion bzw. Import des Produktes. Sie entsprechen den Angaben des Herstellers. Eine rechtsverbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Durch unsachgemäßen Transport und / oder unsachgemäße Lagerung können sich Änderungen ergeben. Die Angaben in diesem Produktdatenblatt entbinden den Verarbeiter nicht von eigener Prüfung der Eigenschaften des Produktes und dessen Eignung für die vorgesehene Verwendung.

## 2560 100 Plexigum® PQ 611

Bindemittel für geruchsarme Innen- und Aussenfarben für den Bautenschutz gemahlenes Substanzpolymerisat auf Basis von Isobutylmethacrylat.

### Produkteigenschaften:

Dichte:	1,04 g/cm <sup>3</sup> (DIN EN ISO 12185)
Schüttgewicht:	ca. 600 g/l (DIN EN ISO 60)
Löslichkeit:	löslich in Estern, Ketonen, Benzolkohlenwasserstoffen und vor allem in aromatenfreien, aliphatischen Kohlenwasserstoffen, unlöslich in Alkoholen.
Viskositätszahl:	38 cm <sup>3</sup> /g (DIN EN ISO 1628-1)
Molekulargewicht (Mw):	120000 g/mol (DIN 55672-1)
Dynamische Viskosität:	140 mPas (DIN EN ISO 3219) (40 % in MEK, C35/1°, 100/s)
Glasübergangstemperatur (Tg)	33°C (DIN EN ISO 11357-1)

### Allgemeine Hinweise:

Filmeigenschaften (gemessen an lösemittel getrockneten, unpigmentierten Filmen)

Torsionsschwingungsversuch (DIN 53 445)

Temperatur  $T_{\Lambda_{\max}}$   
im Dämpfungsmaximum  
(Frequenz 1 Hz) ca. 52°C

### Anwendungsgebiete:

Bindemittel für besonders geruchsarme und physiologisch unbedenkliche Farben für den Bautenschutz im Innen- und Aussenbereich; beispielsweise auch für Vollwärmeschutzsysteme (Polystyrol). Als Hauptlösemittel können aromatenfreie aliphatische Kohlenwasserstoffe Verwendung finden. Plexigum® PQ 611 wird auch eingesetzt bei der Herstellung von Druckfarben auf Mineralölbasis.

Für die Festigung von Farbschichten wird Plexigum PQ 611 gelöst in Shellsol T eingesetzt. Mit Shellsol T kann man nur geringe Konzentrationen von 1 – 2 % des Plexigum PQ 611 erreichen. Werden höhere Konzentrationen benötigt, kann man mit Shellsol A das Harz lösen.

### Anwendungshinweise:

Plexigum® PQ 611 ist verträglich mit Phthalatweichmachern und Chlorparaffinen.

### Lagerung:

Kühl und trocken, 5 Jahre lagerfähig. Bei warmer (> 30°C) Lagerung kann Plexigum® PQ 611 schwach verkleben. Diese Eigenschaft hängt mit der speziellen Chemie des Harzes zusammen und ist produktionstechnisch unabdingbar.