

Erzbergerstraße 77
D-55120 Mainz
06131 / 5763745 Fon
06131 / 5763746 Fax

unsere

Email : info@vitrocoat.de
<http://www.vitrocoat.de>

PUR- Beschichtung

(auf Polyurethan-Basis)

widerstandsfähig und transparent

(Kratzschutz, Splitterschutz, Flüssigkeitsverlust-/Spritzschutz, Lichtschutz)

Physikalische Eigenschaften

Autoklavieren / Dampfsterilisation	+121 ° C / +134 ° C
Transmission	Adsorbtion bis ca. 380 nm
Temperaturdauerbeständigkeit	Bis +140 ° C
max. Temperaturbeständigkeit	Kurzfristig bis 190 ° C
eignet sich zum einfrieren	- 30 ° C
eignet sich zum Einsatz in der Mikrowelle	

Unsere Glasbeschichtung kann im Ex-Bereich eingesetzt werden *

Chemische Eigenschaften (Resistenz)

Wasser	Bis 100 ° C / 5 min Dauereinwirkung
Organische Lösungsmittel - Alkohol - Aceton - Tetra	Raumtemperatur / 5 min Dauereinwirkung
Anorganische Säuren, Laugen - Salzsäure (bis 20%ig) - Salpetersäure (bis 20%ig) - Schwefelsäure (bis 20%ig) - Natronlauge (bis 20%ig)	Raumtemperatur / 5 min Dauereinwirkung
Reinigungsresistenz	Handelsübliche Desinfektions- und Reinigungsmittel

Prüfzeugnis / Bescheinigung

Erhöhte Stoß- und Schlagfestigkeit nach	DIN 52337 DIN EN 12600
Brandverhalten auf Glas nach	DIN 4102 Teil 1
ECHA Kandidatenliste BSE/TSE Konfliktrohstoffe Latex frei	FREI von SVHC-Stoffen FREI von tierischen Inhaltsstoffen FREI von Konfliktrohstoffen FREI von Naturlatex
Physiologisch Unbedenklich	Eine sachgemäß hergestellte Beschichtung ist in ausgehärtetem Zustand physiologisch unbedenklich

* Einzelheiten zur Entstehung, Beurteilung und Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen sind der Richtlinie BGR 132 der BG-Chemie zu entnehmen.