

Rettberg – Laborglasbeschichtung

(auf Polyethan-Basis)

Widerstandsfähig und transparent

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

Physikalische Eigenschaften

Autoklavieren / Dampfsterilisation	+121°C / +134°C
Transmission	Adsorption 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	

Die Glasbeschichtung kann im Ex-Bereich eingesetzt werden*

Chemische Eigenschaften (Resistenz)

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

Prüfzeugnis / Bescheinigung

Erhöhte Stoß- und Schlagfestigkeit	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 auegehärtetem Zustand physiologisch unbedenklich

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