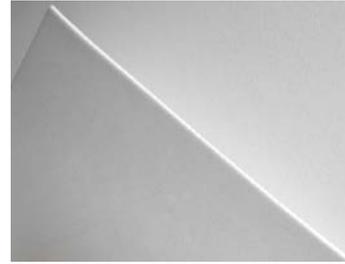


# BELLCLEAN TÜCHER für die Feuchtreinigung

Einsatz: Reinräume ISO Klasse 4 - 5

Material: PVA



## Eigenschaften:

- Hervorragende Saugfähigkeit
- Absolut fusselfrei, da BELLCLEAN nicht aus Fasern besteht
- Hoher Verschleißwiderstand, wiederholt gebrauchsfähig, waschbar
- Ausgezeichnete Chemikalienresistenz gegenüber einer Reihe von Medien (s. Tabelle)
- Ausgezeichnete Elastizität, erzeugt keine statische Aufladung, nimmt Staub und Partikel bestens auf
- Im trockenen Zustand hart, im nassen Gebrauchszustand sehr geschmeidig, fühlt sich angenehm an

## Physikalische Eigenschaften von BELLCLEAN

Material	Polyvinyl, außen harzbeschichtet
Hydrophil oder hydrophob	Hydrophil
Porenmethode	Partikel Entfernungsmethode
Porentyp	Fortlaufendes Labyrinth
Porosität (%)	85-95
Durchschn. Porengröße (µ)	60-2000
Rohdichte (g/cm <sup>2</sup> )	0.07-012
30% Druckbeanspruchung (g/cm <sup>2</sup> )	20-120
Reißfestigkeit (kg/cm <sup>2</sup> )	2-9
Dehnung (%)	100-300
Abnutzungswiderstand (bevor Bruch)	1000-2000
Wasser Absorptionsrate (%)	500 - 1200
Wasser Absorptionsgeschwindigkeit (sek/cm)	2 - 15
Trockenzustand	Hart
Max. Temperatur (C°)	Nass 60 Trocken 120
Schmelzpunkt (C°)	266 JIS Methode*
Wetter Resistenz	Keine ersichtlichen Veränderungen innerhalb von 1000 Stunden
Säureresistenz	In sehr starken Säuren löslich
Alkali-Resistenz	In starken Laugen verhärtet
Lösungsmittel-Resistenz	Nachlassend bei Chloroform und Dichlorethan
Zustand beim Verbrennen	Kein gesundheitsschädliches Gas

\*Hierbei handelt es sich um die Standard-Eigenschaften, diese sind jedoch nicht garantiert.



## Chemische Resistenz von BELLCLEAN

Chemikalie	Auswirkung
Schwefelsäure 5%>	keine
Salzsäure 3%>	keine
Salpetersäure 1%>	keine
Phosphorsäure 5%>	keine
Essigsäure 1%>	keine
Fluorwasserstoffsäure 5%>	keine
Oxalsäure 5%>	keine
Zitronensäure 10%>	keine
Wasserstoffperoxid 10%>	keine
Natriumhydroxid 5%>	keine
Natriumhydroxid konzentriert	verhärtet
Ammoniakhydroxid 10%>	keine
Ammoniakhydroxid konzentriert	verhärtet
Methanol 30-90%	angegriffen
Ethanol 20-90%	angegriffen
<u>Iso-Propanol</u> 10-85%	angegriffen
Phenol	angegriffen

Chemikalie	Auswirkung
Ether	angegriffen
Essigester	keine
Azeton 20-90%	angegriffen
Methyl Ethyl Ketone	keine
Benzol	keine
Toluol	keine
Xylol	keine
DMF, DMSO	angegriffen
Freon	keine
Chloroform	angegriffen
<u>Trichlorethylen</u>	keine
<u>Tetrachlorethylen</u>	angegriffen
<u>Tetrahydrofuran</u>	keine
Mineralöle	keine
Ole und Fette	keine

**Bitte beachten Sie folgende Hinweise, wenn Sie BELLCLEAN mit den genannten Lösungsmitteln benutzen wollen.**

<b>Methanol</b>	Gebrauch ohne Vorbehandlung möglich.
<b>Äthanol, Isopropanol, Benzen, Toluene, Xylene, Acetone, Trichlene, Freon</b>	<b>Zu beachten:</b> Vor Gebrauch in Wasser einweichen und auswringen, dann im Lösungsmittel einweichen. Wenn BELLCLEAN trocken wird, wird es hart. Wird BELLCLEAN direkt im Lösungsmittel eingeweicht, bleibt es hart und wird nicht geschmeidig.
<b>Phenol, DMF-DMSO, Chloroform, Dichlorethan</b>	Gebrauch ist nicht möglich.
<b>Methanol Lösung</b>	Ist möglich, BELLCLEAN könnte aber reißen, dies ist abhängig von der Dichte.
<b>Synthetische Reinigungsmittel</b>	Gebrauch ist möglich, mit Ausnahme von ABS-haltigen Mitteln.
<b>Säure</b>	Gebrauch ist möglich, wenn Konzentration unter 5% liegt.
<b>Alkali</b>	Gebrauch ist möglich, wenn Konzentration unter 5% liegt.

Artikel-Nr.:	Bezeichnung:	Größe:	Verpackungseinheit:
RTBCD-3S	<b>Schwamm</b>	12,5 x 8,5 x 3,5 cm	1 Stück
RTBCE-2	<b>Tuch E2 (2mm Stärke)</b>	23 x 23 cm	5 Stück

**hans j. michael gmbh**

HANS J. MICHAEL GmbH, Hart 11, 71554 Weissach i.T., Tel. 07191/9105-0, Fax 07191/9105-19  
e-mail: [office@hjm-reinraum.de](mailto:office@hjm-reinraum.de) Internet: [www.hjm-reinraum.de](http://www.hjm-reinraum.de)