



Diffraktive Optik



Linsen



Fresnel Optik



Reflektoren



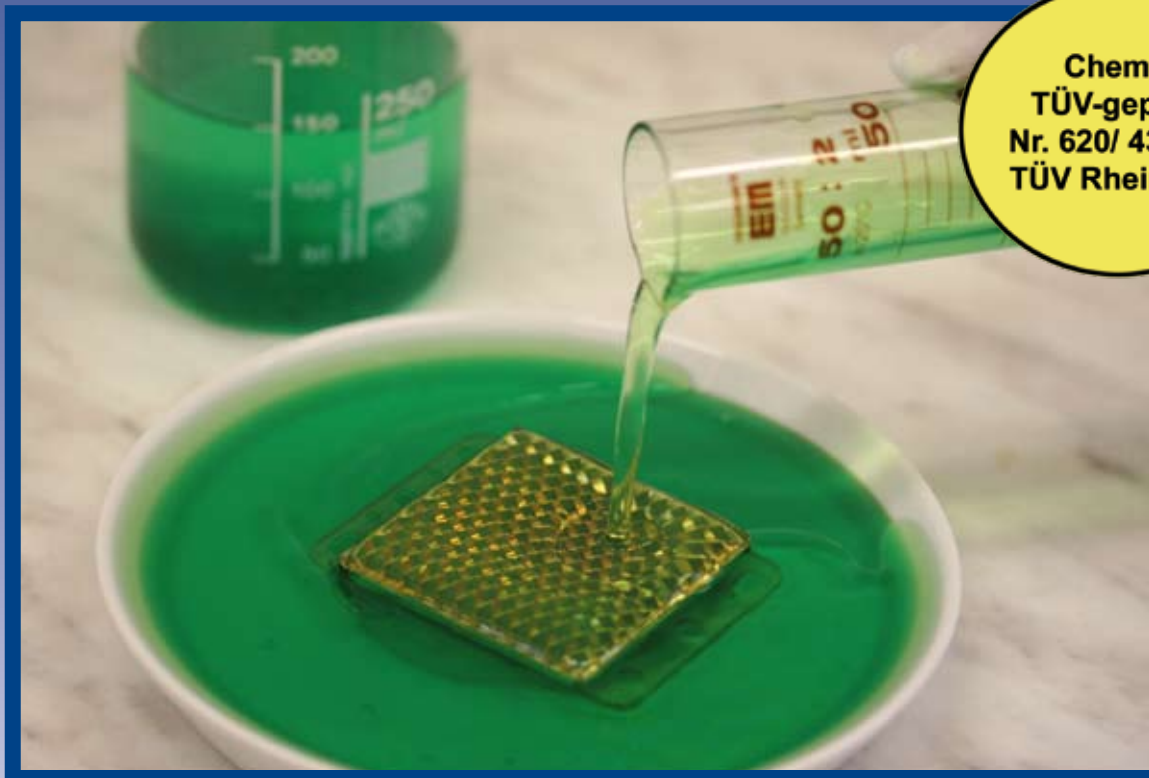
Folien Optik



Optik Sonderteile

IMOS Solidchem

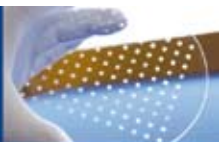
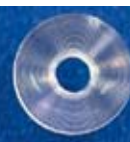
**Chemikalienbeständige Reflektoren für Sensoren
in der Chemie, Medizin- und Reinigungstechnik**



Chemie
TÜV-geprüft
Nr. 620/ 434628
TÜV Rheinland

**Beständig bei:
Wasserstoffperoxid (H₂O₂), Ameisensäure, Chloroform,
Natronlauge, Salzsäure und Schwefelsäure...**

IMOS Gubela GmbH * DE-77871 Renchen * Kniebisstr. 1
Tel.: +49 7843 99 511 - 0 * Fax: +49 7843 99 511 - 55
info@imos-gubela.de * www.imos-gubela.de



Optik Sonderteile

- Folien Optik

- Reflektoren

- Fresnel Optik

- Linsen

- Diffraktive Optik

Solidchem

Chemikalienbeständige IMOS Reflektoren

Geprüfte Flüssigkeit	Stoffgruppe/ Bestandteile	Beurteilung nach (Beschaffenheit, Farbe)		
		1 Tag	7 Tagen	14 Tagen
Acetaldehyd	Aldehyde	0	0	0
Aceton	Ketone	1 (aufweichen der Oberfläche)	1 (aufweichen der Oberfläche)	1 (aufweichen der Oberfläche)
Ameisensäure	org. Säuren	0	0	0
Benzol	aromat. KW	0	0	1 (Trübung)
1,3 Butandiol	Polyalkohole	0	0	0
Butylamin	Amine	0	0	0
Chlorbenzol	chlor., aromat. KW	0	0	0
Chloroform	CKW	0	0	0
Chlorsulfonsäure	Säurechloride	0	0	0
Dieselmotorenöl	Kraftstoffe	0	0	0
Diethylether	Ether	0	0	0
Dimethylformamid	Amide	0	0	0
Dimethylsulfat	Ester	0	0	0
Eisessig	org. Säuren	0	0	1 (geringe Risse)
Essigsäure 10 %	org. Säuren	0	0	0
Ethanol	Alkohole	0	0	1 (geringe Farbveränderung)
Ethylenglycol	Polyalkohole	0	0	0
Formaldehyd 37 %	Aldehyde	0	0	0
Heizöl EL	Kraftstoffe	0	0	0
Isopropanol	Alkohole	0	0	0
Kerosin	Kraftstoffe	0	0	0
m-Kresol	Phenole	0	0	0
Methanol	Alkohole	0	0	1 (Trübung)
n-Heptan	KW	0	0	0
Natronlauge 10 %	Laugen	0	0	0
Salzsäure 20 %	anorg. Säuren	0	0	0
Schwefelsäure 98 %	anorg. Säuren	0	0	0
1, 1, 2, 2 Tetrachlorethan	chlorierte KW	0	0	0
Tetrachlorkohlenstoff	chlorierte KW	0	0	0
Toluol	aromat. KW	0	0	0
Wasserstoffperoxid (H ₂ O ₂), 10 %ig		0	0	0
Reinigungsmittel Medizin ^{a)}		0	0	0
Reinigungsmittel Lebensmittel ^{b)}		0	0	0
0 = keine Veränderung 1 = geringe Veränderung (Beschreibung notwendig) 2 = starke Veränderung (Beschreibung notwendig)		a = Lysoformin® 3000 (Inhaltsstoffe: Glyoxal, Glutaral, Didecyldimethyl ammoniumchlorid) b = Bio Tec Spüli (Inhaltsstoffe: Alkylbenzolsulfonat, Alkylethersulfat)		
Die Messwerte wurden aus dem Prüfzeugnis des TÜV Rheinland (Prüf.Nr. 620/ 434628) entnommen.				