

Dichtscheiben

Nr.	Bezeichnung/Kaschierung	Chemikalienbeständigkeit (siehe Hinweis)2)						Materialeigenschaften			Zulassungen				Anwendung/Bemerkung
		Wasser	Salzlösungen	Säuren	Basen	Oxyd.-mittel	Lösungsmittel	H ₂ O-Steam (Kaschierung) [g/m ² /24h]	Sauerstoff [cm ³ /m ² /24h]	Temperatur- beständigkeit	FDA	USP	BFR	EP/EAB	
10 11 12 13	Poly-Flachscheiben Poly-Konus-Einlagen Poly-Sternkranz-Einlagen Poly-Umlaufbundeinlagen	1	1	1	1	2-3	1-2 S			belastet: 60°C lose: 115°C	•	•	•	•	gute chem. Beständigkeit, gute Gas- und Dampfsperreigenschaften. Nur für bestimmte Verschlussgrößen (siehe Kapitel 6.2)
15	Safegard / Polystyrolschaum	1	1	1-2	1	3	3 S	710		-	•		•		Originalitätssicherung mit druckaktiviertem Klebstoff für alle Flaschen
21	Presskork / Aluminium	3	3	3	3	3	3	<0,1	1	-				•	erhöhter Staubanteil gegenüber
22	Presskork / PVC	1	1-2	1-2	1-2	2	2-3	0,5	5	-				•	PE-Schaum, schlechtere mechanische Eigenschaften. Nicht für Flüssigkeit geeignet. Absorption von Flüssigkeit
24	Holz- oder Graupappe / PVC	1	1-2	1-2	1-2	2	2-3	0,5	5	-				•	
25	Holz- oder Graupappe / Aluminium	3	3	3	3	3	3	<0,1	1	-				•	
28	Holzplatte / Saran	1	1-2	1-2	1-2	2	2-3	0,1	15	-				•	
30	geschäumtes PE / PE vernetzt	1	1	1	1	2-3	1-2 S	0,12		-	•			•	keine Absorption von Flüssigkeit.
31	Indusafe									-	•			•	Originalitätssicherung zum Induktionsverschweißen bei Glas- und Kunststoffflaschen. Für Pulver und pastöse Medien. Aromaschutz
33	geschäumtes PE	1	1	1	1	2-3	1-2 S			-	•			•	keine Absorption von Flüssigkeit, nicht Gasdicht, schlechte Barriereigenschaften.
34	geschäumtes PE / Saran	1	1-2	1-2	1-2	2	2-3	0,1	15	-	•				keine Absorption von Flüssigkeit
36	geschäumtes PE / Aluminium	3	3	3	3	3	2	<0,1	1	-	•			•	nicht für Flüssigkeit geeignet. Beste Barriereigenschaften
37	geschäumtes PE / PTFE	1	1	1	1	1	1			-	•			•	keine Absorption von Flüssigkeit hervorragende chemische Beständigkeit
38	geschäumtes PE / geschlossene PE-Schicht	1	1	1	1	2-3	1-2 S	5		-	•			•	keine Absorption von Flüssigkeit
39	geschäumtes PE / Polyester	1	1	2	3	3	1-3 S	40	110	-	•			•	keine Absorption von Flüssigkeit
40	geschäumtes PE / Aluminium/Polyester	1	1	2	3	3	1-3	< 0,1	1	-	•			•	vereint gute Barriereigenschaften von Aluminium mit Chemikalienbeständigkeit von Polyester. Für Flüssigkeit geeignet.
56	SBR 270 hell	1	1	1-2	1	3	3		3)	ca. 100°C				•	relativ preiswert. Nach Vorversuchen für Wasserdampfsterilisation geeignet.
62	EPDM schwarz / PTFE	1	1	1	1	1	1		3)	ca. 150°C	•				preiswert, hervorragende chemische Beständigkeit
50	Butyl grau / PTFE	1	1	1	1	1	1		3)	ca. 140°C				•	hervorragende chemische Beständigkeit
51	Butyl grau	1	1	1-2	1	2-3	3		3)	ca. 140°C				• 1)	
52	Butyl rotbraun	1	1	1-2	1	2-3	3		3)	ca. 140°C				• 1)	
54	Butyl rotbraun / PTFE	1	1	1	1	1	1		3)	ca. 140°C	•			• 1)	hervorragende chemische Beständigkeit
66	Butyl rotorange / FEP	1	1	1-2	1	1	1		3)	ca. 140°C	•			DAB	
57	Silicon rotbraun	1	1	2-3	2-3	3	1-3		3)	-60°C bis ca. 250°C	•			•	
60	Silicon natur / PTFE	1	1	1	1	1	1		3)	130°C Dampf 200°C trocken	•			•	hervorragende chemische Beständigkeit
64	Silicon transparent	1	1	2-3	2-3	3	1-3		3)	135°C Dampf 200°C trocken	•			•	
63	reines PTFE	1	1	1	1	1	1			-200°C bis +260°C	•				mäßige Dichtwirkung, hervorragende chemische Beständigkeit
70	TPE	1	1	2-3	2-3	3	2-3		3)	140°C	•	•	•		Sterilisation mit Wasserdampf, Ethylenoxid und Gammastrahlen möglich

- 1) gemäß Lebensmittelgesetz
 2) Hinweis: Beständigkeit für Dauergebrauch:
 (ACHTUNG: Die Beständigkeit lässt keine
 Rückschlüsse auf die Diffusionsdichtheit zu)
 3) Werte auf Anfrage

- 1 = i.d.R. ausreichend
 2 = fallweise zu prüfen
 3 = ungenügend
 S = Spannungsrissegefahr