

Technische Daten - Gummi-Werkstoffe



Produktbereich 3 Dichtungen																
Kurz- Bezeichnung	Farbe	Härte Shore A	Gewebe- einlagen	Temperatur- beständigkeit °C	Dichte	Reiß- dehnung %	Reiß- festigkeit MPa	Druckver- formungsrest h/°C/%	Material- stärke mm	Beständigkeit					Bemerkung	
										1 = sehr gut / 2 = gut / 3 = bedingt / 4 = gering	Öl	Benzin	Säure	Lauge	Alterung	
NR/SBR Qualitäten																
NR/SBR-40-S	schwarz	40 +/- 5	\	-30 bis +70	1,12	450	5	\	1,5-3	4	4	3	3	3		
NR/SBR-40-G	grau	40 +/- 5	\	-40 bis +70	1,05	500	12	22/70/35	0,5-50	4	4	3	3	3		
NR/SBR-45-W	hell/weiß	45 +/- 5	\	-30 bis +90	1,27	550	12	22/70/20	1-20	4	4	2	2	2		lebensmittelecht
NR/SBR-50-S	schwarz	50 +/- 5	\	-40 bis +70	1,30	250	5	\	1-50	4	4	4	3	2		
NR/SBR-65-W	hell/weiß	65 +/- 5	\	-30 bis +80	1,50	380	8	22/70/40	1-20	4	4	3	2	3		KTW-Freigabe D2 schwefelarm
NR/SBR-65-W-1E	hell/weiß	65 +/- 5	1	-30 bis +80	1,50	380	8	22/70/40	1,5-10	4	4	3	2	3		KTW-Freigabe D2 schwefelarm
NR/SBR-65-W-2E	hell/weiß	65 +/- 5	2	-30 bis +80	1,50	380	8	22/70/40	3-10	4	4	3	2	3		KTW-Freigabe D2 schwefelarm
NR/SBR-70-S	schwarz	70 +/-10	\	-20 bis +70	1,45	\	\	72/23/12	0,5-50	4	4	4	4	2		
NR/SBR-70-S-1E	schwarz	70 +/-10	1	-20 bis +70	1,45	\	\	\	1,5-10	4	4	4	4	2		
NR/SBR-70-S-2E	schwarz	70 +/-10	2	-20 bis +70	1,45	\	\	\	3-12	4	4	4	4	2		
NR/SBR-80-S	schwarz	80 +/- 5	\	-20 bis +70	1,50	\	\	\	1-10	4	4	4	4	3		
EPDM Qualitäten																
EPDM-27-S	schwarz	27 +/- 5	\	-30 bis +100	0,98	500	5	22/70/50	2	4	4	2	2	2		
EPDM-50-S	schwarz	50 +/- 5	\	-40 bis +100	1,20	500	8	22/70/25	1-30	4	4	1	1	2		VW 2.8.1G50, DBL 5556.10, lackindifferent
EPDM-50-S-H	schwarz	50 +/- 5	\	-40 bis +150	1,10	650	13	24/150/16	1-30	4	4	1	1	1		VW 2.8.1G50, DBL 5571.20, schwefelfrei, KTW-zugelassen
EPDM-60-S	schwarz	60 +/- 5	\	-40 bis +100	1,25	300	5	\	1-40	4	4	2	2	1		
EPDM-70-S	schwarz	70 +/- 5	\	-40 bis +100	1,23	250	7	22/70/35	1-40	4	4	2	2	1		
EPDM-80-S	schwarz	80 +/- 5	\	-40 bis +100	1,30	200	5	22/100/60	1-40	4	4	2	2	1		sehr gut witterungsbeständig
NBR Qualitäten																
NBR-50-S	schwarz	50 +/- 7	\	-10 bis +70	1,27	350	5	22/70/35	0,5-20	2	4	2	2	2		
NBR-60-W	hell/weiß	60 +/- 5	\	-40 bis +110	1,30	500	10	22/100/40	1-10	2	4	2	2	2		lebensmittelecht
NBR-65-S	schwarz	65 +/- 7	\	-10 bis +70	1,48	250	6	22/70/40	0,5-40	2	3	3	3	2		
NBR-65-S-1E	schwarz	65 +/- 7	1	-10 bis +70	1,48	250	6	\	1,5-10	2	3	3	3	2		
NBR-65-S-2E	schwarz	65 +/- 7	2	-10 bis +70	1,48	250	6	\	3-10	2	3	3	3	2		
NBR-80-S	schwarz	80 +/- 5	\	-15 bis +80	1,45	240	4,3	22/70/38	1-15	3	4	3	3	3		
CR Qualitäten																
CR-50-S	schwarz	50 +/- 7	\	-20 bis +100	1,25	350	6	22/70/40	1-30	2	4	3	3	3		
CR-60-S	schwarz	60 +/- 7	\	-10 bis +70	1,38	300	5	22/70/55	0,5-40	3	4	3	3	3		bedingt witterungsbeständig
CR-60-S-1E	schwarz	60 +/- 7	1	-10 bis +70	1,38	300	5	22/70/55	1,5-10	3	4	3	3	3		bedingt witterungsbeständig
CR-70-W	hell/weiß	70 +/- 5	\	-30 bis +125	1,40	450	8,5	22/70/25	1-20	3	4	2	2	2		lebensmittelecht
Spezialqualitäten																
CSM-70-S	schwarz	70 +/- 5	\	-20 bis +100	1,43	200	7	22/70/30	1-30	3	4	2	2	2		Handelsname: z.B. Hypalon
FKM-75-S-1A	schwarz	75 +/- 5	\	-10 bis +200	1,85	200	10	22/200/30	1-10	1	1	1	1	1		schwefelfrei, reine FKM-Mischung
FKM-75-S	schwarz	75 +/- 5	\	-10 bis +200	2,05	200	8	22/200/45	0,5-10	2	2	2	2	1		selbstverlöschend, schwefelfrei, ozonbeständig, Regenrat
IBR-65-S	schwarz	65 +/- 5	\	-45 bis +120	1,20	370	7,5	22/70/25	1-20	3	4	1	1	2		Handelsname: Butyl
SI-40-T	transp.	40 +/- 5	\	-60 bis +200	1,13	400	5	22/175/35	1-10	3	3	2	2	1		Silikonkautschuk, lebensmittelecht, ozonbeständig
SI-50-T	transp.	50 +/- 5	\	-60 bis +200	1,14	400	8,5	\	1-10	3	3	2	2	1		Silikonkautschuk, lebensmittelecht
SI-60-T	transp.	60 +/- 5	\	-60 bis +200	1,15	350	6,5	22/175/30	0,5-10	3	3	2	2	1		Silikonkautschuk, lebensmittelecht, ozonbeständig
SI-60-R	rot	60 +/- 5	\	-60 bis +250	1,17	300	5	22/175/45	0,5-10	3	3	2	2	1		Silikonkautschuk, schwefelfrei
VU-70-G	gelb	70 +/- 5	\	-25 bis +70	1,25	700	27,4	72/23/11	0,5-50	1	2	3	3	3		Polyurethan Desmodur 15 (Vulkollan), hohe Reißfestigkeit
VU-82-G	gelb	82 +/- 5	\	-25 bis +70	1,26	576	30	72/23/9	0,5-50	1	2	3	3	3		Polyurethan Desmodur 15 (Vulkollan), hohe Reißfestigkeit
VU-90-G	gelb	90 +/- 5	\	-25 bis +80	1,26	610	31	72/23/10	0,5-50	1	2	3	3	3		Polyurethan Desmodur 15 (Vulkollan), hohe Reißfestigkeit
PU-72-B	rotbraun	72 +/- 5	\	-10 bis +60	1,15	480	18	72/23/10	0,5-50	1	2	3	3	3		Polyurethan Desmodur 44, Alternativwerkstoff zu Vulkollan
PU-80-B	rotbraun	80 +/- 5	\	-15 bis +60	1,15	530	28	72/23/10	0,5-50	1	2	3	3	3		Polyurethan Desmodur 44, Alternativwerkstoff zu Vulkollan
PU-90-B	rotbraun	90 +/- 5	\	-12 bis +60	1,20	550	29	72/23/10	0,5-50	1	2	3	3	3		Polyurethan Desmodur 44, Alternativwerkstoff zu Vulkollan
PVC-70-N	natur	70 +/- 5	\	-30 bis +45	1,45	220	6,5	\	1-10	3	4	3	3	2		schwefelfrei
PVC-78-T	glasklar	78 +/- 5	\	-30 bis +80	1,23	340	17	\	1-10	4	4	3	3	2		Pendeltürqualität

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter und Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Je nach