

Saugermaterialien

Vacuum cups materials

Schnellübersicht ihrer Eigenschaften mit Richtwerten

Quick overview of their characteristics with benchmarks

Sehr gut	very good	= ***
Gut	good	= **
Genügend	sufficient	= *
Ungeeignet	unusable	= -

Einsatz Operation	Material	NBR .01	Silikon .02	NR .03	CR .04	Polyurethan .05	EPDM .06	FKM .07	HNBR .09	SBR .10	Vinyl .V	Silikon, verstärkt .12	Multiflex .20
Allzweck Einsatz <i>All-purpose</i>		***	**	*	**	*	-	-	**	-	**	***	*
Arbeitstemperatur in °C <i>Working temperatur in °C</i>		-40 +90	-70 +200	-40 +80	-40 +90	-25 +80	-40 +130	-20 +200	-40 +160	-40 +80	-20 +80	-70 +200	-20 +80
Shorehärte (A) <i>Shore hardness (A)</i>		50-60°	30-60°	30-60°	50-60°	50-75°	50°	60°	55°	50°	50-60°	30-60°	30-60°
Ozonbeständigkeit <i>Ozone resistance</i>		**	***	-	***	***	***	***	**	-	*	***	***
Verschleiß <i>Wear resistance</i>		**	**	**	***	***	*	**	**	**	***	***	***
Öl-Fett-Benzin <i>Oil-Grease-Petrol</i>		**	**	-	**	***	*	***	***	-	*	**	**
Rapsöl (biologische Öle) <i>Rapeseed oil (biological oils)</i>		-	**	-	-	-	-	**	***	-	-	**	-
Säuren <i>Acids</i>		-	*	-	-	-	***	***	**	-	*	*	-
Unebene Flächen und verformbare Produkte <i>Uneven areas and malleable products</i>		*	***	***	*	*	*	-	*	**	***	***	*
Heiße Produkte <i>Hot products</i>		-	***	-	-	-	**	***	**	-	-	***	-
Heiße Produkte (Silikonfrei) <i>Hot products (silicone free)</i>		-	-	-	-	-	**	***	***	-	-	-	-
Lebensmittel <i>Food</i>		-	***	**	-	-	**	-	-	-	*	***	-
Hochabdruckarm <i>High antimarking</i>		**	*	**	*	**	**	***	**	**	**	*	***

Hinweise:

Hauptmaterialien sind Nitrilkautschuk, Naturgummi und Silikon. Je nach Einsatzfall unterliegen Vakuumsauger mechanischen und chemischen Beanspruchungen. Deshalb dienen die obigen Angaben nur als Richtwerte.

Notes:

Depending on case of use the vacuum cups are subject to mechanical and chemical uses. Therefore the above details only serve as reference values.

Material:

NBR = Nitrile rubber
 Silikon = Silicone rubber
 NR = Natural rubber
 CR = Chloroprene
 Polyurethan = Polyurethane
 EPDM = Ethylene-propylene-diene-rubber
 FKM = Fluor-caoutchouc
 HNBR = Hydrogenated nitrile rubber
 SBR = Styrol-Butadien-rubber
 Silikon .12 = Silicone rubber, reinforced
 Vinyl = Polyvinyl-chloride
 Multiflex = Thermoplastic elastomer

Für Fragen steht Ihnen die Technik gerne zur Verfügung.
 Our technical department stands for any questions at your disposal.