

FEP -Walzenüberzüge

Walzenüberzüge aus FEP verhindern Materialablagerungen oder Kleben an den Walzen, verlängern die Haltbarkeit und Zuverlässigkeit von Rollen und erhöhen die Produktqualität. Der Schlauch kann auf Gummi- oder Metall-Walzen aufgeschrumpft werden mittels eines Heissluftgebläses. Eine kurze Anwendung von Wärme formt die Beschichtung eng um die Rolle und bildet eine hautenge, hochfeste, undurchdringliche Hülle, die nicht von korrodierenden Chemikalien, Lösungen, Säuren, Schock, Reibung, hohen Temperaturen und Feuchtigkeit durchdrungen werden kann. Ein Austausch des Walzenüberzugs ist in wenigen Minuten möglich. Probleme mit klebrigen Materialansammlung können so beseitigt werden. Die Reinigung kann mit einem Lösungsmittel oder Reagens erfolgen.

Standardgrössen (metrisch)

Artikelnummer	Nenn-durchmesser [mm]	geschrumpfter Durchmesser [mm]
SSFEPWZ023	30	23
SSFEPWZ027	35	27
SSFEPWZ032	43	32
SSFEPWZ040	49	40
SSFEPWZ046	59	46
SSFEPWZ056	67	56
SSFEPWZ065	83	65
SSFEPWZ080	98	80
SSFEPWZ100	115	95
SSFEPWZ125	149	113
SSFEPWZ150	170	140
SSFEPWZ175	187	166
SSFEPWZ200	213	180
SSFEPWZ225	239	200
SSFEPWZ250	264	225
SSFEPWZ300	315	275
SSFEPWZ350	350	315
Wanddicke		0,5 mm
Schrumpftemperatur		110 °C
Anwendungstemperaturbereich		-200 bis + 200 °C
Die metrischen Standardgrössen sind ab Werkslager erhältlich.		
Falls der Überzug mit der Walze verklebt werden soll, muss ein Schrumpfschlauch mit geätzter Innenfläche verwendet werden. Diese Ausführung basiert normalerweise auf Lagertypen und ist auf Bestellung erhältlich.		

Standardgrössen (Zoll)

Artikelnummer	Nenn-grösse	zum Beschichten eines Rollendurchmessers [mm]	
		Min.	Max.
SSFEPWZ1/2	1/2	11,18	13,97
SSFEPWZ5/8	5/8	13,72	17,78
SSFEPWZ3/4	3/4	16,26	20,32
SSFEPWZ7/8	7/8	19,30	24,13
SSFEPWZ1	1	22,35	27,94
SSFEPWZ1-1/4	1-1/4	25,40	33,02
SSFEPWZ1-1/2	1-1/2	35,56	43,18
SSFEPWZ2	2	45,92	53,34
SSFEPWZ2	2-1/2	55,88	66,04
SSFEPWZ3	3	68,58	78,74
SSFEPWZ3-1/2	3-1/2	81,28	91,44
SSFEPWZ4	4	88,90	106,68
SSFEPWZ5	5	111,76	132,08
SSFEPWZ6	6	137,16	157,48
SSFEPWZ7	7	162,56	182,88
Die nicht metrischen Standardgrössen sind auf Bestellung erhältlich.			

Es können aber auch Grössen nach Kundenwunsch in kurzer Zeit gefertigt werden. Auf Bestellung lassen sich auch Überzüge mit unterschiedlichen Wanddicken herstellen.

Es können auch FEP-Rollenüberzüge für Anwendung im Hochtemperaturbereich (190 - 250 °C) geliefert werden z.Bsp. für Laminiermaschinen von Polyethylen auf Papier.