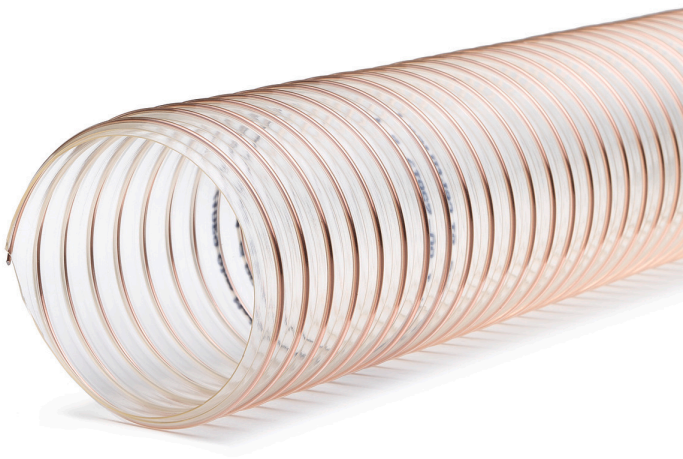
SMARTFLEX® PU 0,4

Gaine très flexible et légère en polyuréthane ether, antistatique, difficilement inflammable, renforcée d'une spirale acier gainée cuivre



Applications extraction de poussières de bois, extraction de poussières, fabrication de meubles, systèmes d'extraction, bras d'extraction

Construction Polyuréthane Polyéther, transparent, spirale acier / spirale acier à ressort / non enduit / gainé de cuivre

Température -40°C jusqu'à 100°C, à court terme jusqu'à 125°C

Propriétés retardateur de flamme, antistatique permanent (R < 10^9 Ohm), résistance à l'hydrolyse et aux micro-organismes, excellente flexibilité, bonne résistance aux huiles et à l'essence

Normes retardateur de flamme selon DIN 4102 / B1 | ATEX 2014/34/EU / transport pneumatique de poussières combustibles (à l'intérieur des zones 20, 21, 22), TRBS 2153/TRGS 727 | Conducteur selon BGI 739-2 lorsque la spirale est mise à la terre | DIN 26057-1





made in Germany

Diamètre intérieur (mm)	Diamètre extérieur (mm)	Épaisseur de paroi (mm)	Rayon de courbure (mm)	Pression de service maxi (bar)	Vide Max (bar)	Poids total par pièce (kg)	Longueur (m)	Numéro d'article
25	29,00	0,40	15	0,65	0,30	1,39	10	ND52702500K
25	29,00	0,40	15	0,65	0,30	2,09	15	ND52702500M
30	34,00	0,40	18	0,60	0,30	1,64	10	ND52703000K
30	34,00	0,40	18	0,60	0,30	2,47	15	ND52703000M
32	36,00	0,40	20	0,55	0,28	1,74	10	ND52703200K
32	36,00	0,40	20	0,55	0,28	2,62	15	ND52703200M
35	39,00	0,40	25	0,55	0,28	1,90	10	ND52703500K
38	42,00	0,40	22	0,50	0,25	2,05	10	ND52703800K
38	42,00	0,40	22	0,50	0,25	3,07	15	ND52703800M
40	44,00	0,40	24	0,50	0,25	2,06	10	ND52704000K
40	44,00	0,40	24	0,50	0,25	3,09	15	ND52704000M
45	49,00	0,40	25	0,45	0,25	2,29	10	ND52704500K
51	55,00	0,40	31	0,45	0,20	2,57	10	ND52705100K
51	55,00	0,40	31	0,45	0,20	3,86	15	ND52705100M
60	64,00	0,40	36	0,40	0,16	3,00	10	ND52706000K
60	64,00	0,40	36	0,40	0,16	4,49	15	ND52706000M
65	69,00	0,40	38	0,38	0,15	3,23	10	ND52706500K
65	69,00	0,40	38	0,38	0,15	4,85	15	ND52706500M
70	74,00	0,40	40	0,35	0,14	3,47	10	ND52707000K
70	74,00	0,40	40	0,35	0,14	5,20	15	ND52707000M
75	79,00	0,40	45	0,30	0,12	3,70	10	ND52707500K
75	79,00	0,40	45	0,30	0,12	5,55	15	ND52707500M

Ocono France SARL | 30 Chemin de Fortuneau | 26200 Montélimar | France | T +33 475 017575 | france@ocono.com

Toutes les données techniques, mesurées à 23 °C, sont fournies à titre indicatif et sont soumises aux tolérances liées à la production. Les pressions maximales de service ne s'appliquent que pour de courtes périodes. Les caractéristiques techniques et les variations de couleur peuvent être modifiées. D'autres versions sont disponibles sur demande.

Date: 24.11.2026

Diamètre intérieur (mm)	Diamètre extérieur (mm)	Épaisseur de paroi (mm)	Rayon de courbure (mm)	Pression de service maxi (bar)	Vide Max (bar)	Poids total par pièce (kg)	Longueur (m)	Numéro d'article
75	79,00	0,40	45	0,30	0,12	7,40	20	ND52707500N
80	84,00	0,40	48	0,28	0,10	3,60	10	ND52708000K
80	84,00	0,40	48	0,28	0,10	5,40	15	ND52708000M
90	94,00	0,40	55	0,25	0,10	4,41	10	ND52709000K
90	94,00	0,40	55	0,25	0,10	6,61	15	ND52709000M
100	105,00	0,40	60	0,20	0,09	9,25	20	ND52710000N
100	105,00	0,40	60	0,20	0,09	4,62	10	ND52710000K
100	105,00	0,40	60	0,20	0,09	6,94	15	ND52710000M
110	115,00	0,40	66	0,20	0,08	5,07	10	ND52711000K
110	115,00	0,40	66	0,20	0,08	7,61	15	ND52711000M
120	125,00	0,40	72	0,20	0,08	4,76	10	ND52712000K
120	125,00	0,40	72	0,20	0,08	7,14	15	ND52712000M
125	130,00	0,40	75	0,18	0,07	5,74	10	ND52712500K
125	130,00	0,40	75	0,18	0,07	8,61	15	ND52712500M
130	135,00	0,40	80	0,16	0,06	5,97	10	ND52713000K
140	145,00	0,40	84	0,15	0,06	5,54	10	ND52714000K
140	145,00	0,40	84	0,15	0,06	8,31	15	ND52714000M
150	155,00	0,40	90	0,10	0,06	6,86	10	ND52715000K
150	155,00	0,40	90	0,10	0,06	10,29	15	ND52715000M
160	165,00	0,40	96	0,09	0,06	7,31	10	ND52716000K
160	165,00	0,40	96	0,09	0,06	10,96	15	ND52716000M
170	175,00	0,40	100	0,09	0,06	7,75	10	ND52717000K
180	185,00	0,40	108	0,09	0,06	8,20	10	ND52718000K
180	185,00	0,40	108	0,09	0,06	12,30	15	ND52718000M
200	206,00	0,40	120	0,08	0,05	9,83	10	ND52720000K
200	206,00	0,40	120	0,08	0,05	14,74	15	ND52720000M
215	221,00	0,40	129	0,07	0,05	10,54	10	ND52721500K
215	221,00	0,40	129	0,07	0,05	15,81	15	ND52721500M
225	231,00	0,40	135	0,06	0,04	11,02	10	ND52722500K
225	231,00	0,40	135	0,06	0,04	16,52	15	ND52722500M
250	256,00	0,40	150	0,05	0,04	12,21	10	ND52725000K
250	256,00	0,40	150	0,05	0,04	18,31	15	ND52725000M
300	306,00	0,40	180	0,03	0,03	14,59	10	ND52730000K
350	356,00	0,40	225	0,02	0,02	9,77	5	ND52735000E
350	356,00	0,40	225	0,02	0,02	11,73	6	ND52735000G
350	356,00	0,40	225	0,02	0,02	19,54	10	ND52735000K
400	406,00	0,40	240	0,02	0,02	11,14	5	ND52740000E
400	406,00	0,40	240	0,02	0,02	13,37	6	ND52740000G
400	406,00	0,40	240	0,02	0,02	22,29	10	ND52740000K
450	456,00	0,40	280	0,01	0,01	12,51	5	ND52745000E
450	456,00	0,40	280	0,01	0,01	15,02	6	ND52745000G
450	456,00	0,40	280	0,01	0,01	25,03	10	ND52745000K
500	506,00	0,40	300	0,01	0,01	13,89	5	ND52750000E
500	506,00	0,40	300	0,01	0,01	16,66	6	ND52750000G

Ocono France SARL | 30 Chemin de Fortuneau | 26200 Montélimar | France | T +33 475 017575 | france@ocono.com

Toutes les données techniques, mesurées à 23 °C, sont fournies à titre indicatif et sont soumises aux tolérances liées à la production. Les pressions maximales de service ne s'appliquent que pour de courtes périodes. Les caractéristiques techniques et les variations de couleur peuvent être modifiées. D'autres versions sont disponibles sur demande.

Date: 24.11.2026

Diamètre intérieur (mm)	Diamètre extérieur (mm)	Épaisseur de paroi (mm)	Rayon de courbure (mm)	Pression de service maxi (bar)	Vide Max (bar)	Poids total par pièce (kg)	Longueur (m)	Numéro d'article
500	506,00	0,40	300	0,01	0,01	27,77	10	ND52750000K

Ocono France SARL | 30 Chemin de Fortuneau | 26200 Montélimar | France | T +33 475 017575 | france@ocono.com

Toutes les données techniques, mesurées à 23 °C, sont fournies à titre indicatif et sont soumises aux tolérances liées à la production. Les pressions maximales de service ne s'appliquent que pour de courtes périodes. Les caractéristiques techniques et les variations de couleur peuvent être modifiées. D'autres versions sont disponibles sur demande.
Date: 24.11.2026