

機能性多層シーラント一般物性表

品名	厚み範囲	3層構成 ←外/内(コロナ処理)→	コロナ 処理	耐熱温度 [°C]	熱シール 特性	特徴・用途	ノンパウ ダー処方	引張強度[MPa]		引張伸度[%]		引張弾性[MPa]		曇度 [%]	摩擦係数[-](シール面)		厚み [μm]
								MD	TD	MD	TD	MD	TD		静	動	
一般タイプ																	
GP-3	30~200	LL/LL/LL	巻内	95	標準シール	一般・厚物用シーラント、滑り性	●	39	34	530	710	210	260	9	0.23	0.22	50
無添加																	
AF-1	30~150	無添加LD	巻内	90	標準シール	無添加		29	21	350	860	180	210	10	0.63	0.53	50
AF-2	30~120	無添加LD/無添加LL/無添加LD	巻内	90	標準シール	無添加、柔軟性、高強度		43	43	350	670	110	170	16	0.63	0.53	50
耐熱、ポイル、セミレトルト																	
HR-1	30~120	耐熱LL/LL/耐熱LL	巻内	110	耐熱・ゼイトル	高剛性、半透明		39	37	700	850	320	310	36	0.23	0.20	50
HR-2	30~120	耐熱LL/LL/耐熱LL	巻内	110	耐熱・ゼイトル	高剛性、半透明		37	36	690	780	310	400	43	0.28	0.22	50
静電防止																	
AS-2	30~120	低温LL/LL/LL	巻内	80	低温シール	帯電防止	●	33	31	710	840	200	250	14	0.31	0.29	50
超低温、低温シール																	
LS-1	30~120	超低温LL/LL/LL	巻内	90	超低温シール	高剛性、滑り性		40	40	720	780	250	300	11	0.14	0.05	50
LS-2	30~120	低温LL/LL/LL	巻内	85	低温シール性	高剛性		37	37	640	750	200	240	10	0.25	0.19	50
耐ピンホール																	
PR-3	30~120	超低温LL/超低温LL/LL	巻内	90	超低温シール	低温特性、耐ピン性、滑り性	●	38	42	660	770	100	120	25	0.11	0.04	50
PR-4	30~120	低温LL/超低温LL/LL	巻内	95	低温シール	低温特性、耐ピン性、滑り性	●	40	41	680	750	130	170	13	0.13	0.05	50
PR-5	30~120	LL/超低温LL/LL	巻内	100	標準シール	低温特性、耐ピン性、滑り性	●	33	42	700	810	130	160	21	0.14	0.05	50

・機能性多層シーラントは、30~200μmまでの厚み、~1,600幅まで特注でご用意できます。ご検討の場合は営業窓口へお問い合わせ下さい。

品名	厚み範囲	3~5層構成 ←外/内(コロナ処理)→	コロナ 処理	熱シール特性	特徴・用途	引張強度[MPa]		引張伸度[%]		引張弾性[MPa]		酸素透過率 cc/m ² ・day・atm	透湿度 g/m ² ・24h	厚み [μm]
						MD	TD	MD	TD	MD	TD			
バリアシーラント・機能性フィルム(3~5層)														
33H-L	50~200	無添加LD/HD/LD	巻内	標準シール	防湿性、シール面無添加	27	25	680	880	400	550	-	2.0	80
33PO	50~200	EVA/LL/LL	巻内	超低温シール	柔軟性	31	28	800	850	100	110	-	5.6	100
35N-L	40~200	無添加LD/接着/NY/接着/LD	巻内	標準シール	高強度、耐熱性、シール面無添加、耐ピン性	55	43	580	590	280	270	48	-	80
35N-LL	40~150	LL/接着/NY/接着/LL	巻内	低温シール	高強度、耐熱性、耐ピン性	43	40	430	480	240	250	80	-	80
35E-L	40~200	無添加LD/接着/EVOH/接着/LD	巻内	標準シール	酸素ガスバリアー性、シール面無添加	28	21	460	570	320	330	3.5	-	80
35E-LL	40~150	LL/接着/EVOH/接着/LL	巻内	低温シール	酸素ガスバリアー性、低温シール性	30	28	440	540	300	310	3.5	-	80
35E-LL(ハイバリア)	40~150	LL/接着/EVOH/接着/LL	巻内	低温シール	酸素ガスバリアー性(ハイバリア)	29	29	500	600	300	300	0.8	-	80

・ナイロン・EVOHの他、各種ポリマーとの多層フィルムをご検討の場合は営業窓口へお問い合わせ下さい。
 ・バリアシーラント・機能性フィルムは、40~200μmまでの厚み、~2,000幅まで特注でご用意できます。

※機能性多層シーラント、バリアシーラントは、基本的にはオーダーメイド設計としております。
 上記物性は製品の一例で、ご要望の際には弊社営業窓口へお問い合わせください。

※上記データは、規格値ではありません。

※本資料の内容は、改良の為予告なく変更することがあります。

宇部フィルム株式会社

東京支店 TEL: 03-5804-0354 / FAX: 03-5804-0356
 本社 技術部 TEL: 0836-88-0111 / FAX: 0836-89-0005

HP: <https://www.ube.co.jp/ubefilm/>