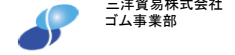




フッ素ゴム プリコンパウンド/ポリマー 物性一覧表



三洋貿易株式会社
ゴム事業部

Ver. Nov. 13

加硫系	ポリマータイプ	グレード	F%	S.G. g/cm ³	ムーニー粘度 ML1+10 @ 121°C	引張強度 Mpa	伸び %	圧縮永久変 %, ASTM D395 Method B 200°C*70hr	TR10 °C	用途	製品の特長	複製成形方法				
												圧縮成形	トランスファー成形	射出成形	押出成形	カレンダー成形
リング・ガスケット用途グレード																
	2元	FD-201C	65.90	1.80	20	12.90	180	16	-17	リングまたはガスケット	低圧縮セット、優れた流量	**	***	***	**	*
	2元	FD-251C	65.90	1.80	25	13.50	200	17	-17	リングまたはガスケット	優れた流動性と離型性	**	***	***	**	*
	2元	DTR-5630	65.90	1.80	30	14.90	206	14	-17	リングまたはガスケット	低圧縮セット、優れた加工性	***	***	***	**	*
	2元	DTR-5639	65.90	1.80	39	15.80	226	13	-17	リングまたはガスケット	低圧縮セット、優れた加工性	***	*	*	*	*
	2元	DTR-5640K	65.90	1.81	40	16.10	190	13	-17	リングまたはガスケット	低圧縮セット、優れた加工性	***	*	*	*	**
	2元	FD-451E	65.90	1.81	45	15.00	200	16	-17	リングまたはガスケット	FD-451Cの広分子量分布バージョン	***	*	*	*	**
	2元	FD-551E	65.90	1.81	56	15.30	180	12	-17	リングまたはガスケット	低圧縮セット、優れた流動性と離型性	***				*
	2元	FD-601C	65.90	1.81	65	16.20	190	14	-17	リングまたはガスケット	高張力、低圧縮セット、優れた離型性	***				*
	2元	FD-601E	65.90	1.81	65	15.90	210	18	-17	リングまたはガスケット	FD-601Cの広分子量分布バージョン	***				*
	2元	FD-801C	65.90	1.81	80	16.30	202	12	-17	リングまたはガスケット	FD-601Cの広分子量分布バージョン	***				*
	3元	FD-202F	68.50	1.85	25	13.70	245	27	-14	リングまたはガスケット	優れた流動性・離形性・耐熱性・耐薬品性	***	***	***	**	**
	3元	FD-305F	68.50	1.85	38	14.60	230	25	-14	リングまたはガスケット	優れた流動性・離形性・耐熱性・耐薬品性	***	**	**	*	*
	3元	FD-45NCF	69.00	1.87	47	16.00	180	25	-13	リングまたはガスケット	流動性、耐薬品性に優れる	***	*	*	*	**
	3元	FD-605F	68.50	1.85	65	16.50	210	27	-14	リングまたはガスケット	優れた流動性・離型性・耐熱性・耐薬品性・引張強度	***				**
高フッ素含有グレード																
	3元	DTR-9074X	70.00	1.90	40	14.10	208	30	-6	リングまたはガスケット	優れた耐薬品性と耐熱性	**				
	3元	DTR-9075X	70.00	1.90	50	15.70	170	23	-7	リングまたはガスケット	優れた耐薬品性と耐熱性	**				
	3元	DTR-9077X	70.00	1.90	40	16.40	257	29	-6	リングまたはガスケット	優れた耐薬品性と耐熱性	**				
金属接着グレード																
	2元	FD-202C	65.90	1.80	20	12.50	240	19	-17	オイルシール、リングまたはガスケット	FD-201Cの接着性改善・伸び改善	**	***	***	**	*
	2元	FD-25NC	65.90	1.80	25	14.50	230	18	-17	オイルシール、リングまたはガスケット	カルシウムフリー、優れた接着性と流動性、低圧縮セット	**	***	***	**	*
	2元	FD-251HE	65.90	1.80	25	14.20	300	32	-17	オイルシール、複雑な接着製品	高い伸び、高温下での優れた引き裂き耐性	***	***	***	**	*
	2元	FD-331C	65.90	1.80	35	14.50	240	22	-17	オイルシール、複雑な接着製品	流動性、離型性、高温下での引き裂き耐性に優れる	***	**	**	*	*
	2元	FD-351G	65.90	1.80	35	13.80	270	27	-17	オイルシール、複雑な接着製品	高い伸び、高温下での優れた引き裂き耐性	***	**	**	*	*
	2元	FD-40NC	65.90	1.81	42	14.30	230	18	-17	オイルシール、リングまたはガスケット	カルシウムフリー、優れた接着性と流動性、低圧縮セット	***	*	*	*	**
	2元	FD-451X	65.90	1.81	45	14.30	280	20	-17	オイルシール、複雑な接着製品	優れた流動性・接着性・高温下での引き裂き耐性に優れる	***	*	*	*	**
	2元	FD-601HE	65.90	1.81	65	15.50	320	33	-17	オイルシール、複雑な接着製品または厚い製品	優れた伸び・高温下における引き裂き耐性に優れる	***	**	**	*	*
	3元	FD-205F	68.50	1.85	25	14.60	260	27	-14	一般圧縮成形品	優れた流動性・離型性・耐薬品性	**	***	***	**	*
	3元	FD-45NPI	68.50	1.85	45	15.30	190	23	-14	一般圧縮成形品	優れた流動性・離型性	***	*	*	*	**
	3元	FD-461T	68.50	1.85	40	14.60	280	33	-14	オイルシール、複雑な接着製品	カルシウムフリー、優れた接着性と高温化における引き裂き強度	***	*	*	*	**
低温グレード																
	3元	DTR-8051AL	65.90	1.80	55	17.50	180	16	-21	一般圧縮成形品	優れた低温特性・引張強度	***	*	*		
	3元	DTR-8041AL	65.90	1.80	41	16.20	190	20	-20	一般圧縮成形品	優れた低温特性・引張強度	***	*	*		
	3元	DTR-8021AL	65.90	1.80	27	15.60	200	20	-20	押出成形品	優れた低温特性・引張強度・流動性	***	**	**		
燃料ホースグレード																
	2元	FD-255G	65.90	1.80	25	12.90	300	18	-17	燃料ラインホース	優れた押出性能					***
	3元	DTR-5915	69.00	1.83	13	12.70	310	22	-12	低透過性燃料ラインホース	バイモダール、分子末端変性、優れた押出、耐燃料油性					***
	3元	DTR-5915TV	69.00	1.83	15	10.30	290	23	-12	THVで接着した低透過性燃料ラインホース	バイモダール、分子末端変性、優れた押出、耐燃料油性					***
	3元	DTR-5915E	69.00	1.87	15	11.00	280	21	-13	低透過性燃料ラインホース	ヨウ素フリー・優れた押出性能・耐燃料性					***
	3元	DTR-5925E	69.00	1.87	25	13.00	282	20	-13	低透過性燃料ラインホース	ヨウ素フリー・優れた押出性能・耐燃料性					***
	3元	DTR-5925G	69.00	1.87	25	13.90	330	21	-12	低透過性燃料ラインホース	バイモダール、分子末端変性、優れた押出、耐燃料油性					***

ビスフェノール加硫プリコンパウンド

ビスフェノール加硫グレード

配合と試験条件	
Precompound	100
Ng90	30
MgO	3
Ca(OH) ₂	6

プレス加硫: 180°C@5分
二次加硫: 230°C@24時間

配合と試験条件

Precompound		100	
Ng90	30		
MgO	3		
		MgO	9

プレス加硫: 180°C@5分
二次加硫: 250°C@24時間

燃料ホースグレード配合と試験条件

Precompound		100	
N550	12		
MgO	3		
Ca(OH) ₂	6		
VPA No. 2	0.5		
Aflux 25	1		

プレス加硫: 165°C@45分
二次加硫: 150°C@4時間
圧縮永久ひずみ試験: 125°C@70時間

* 適している
** よく適している
*** 強く推奨する