

浇注型聚氨酯预聚体

产品简述

其制品优点是机械强度高，耐磨性能良好，耐油性、耐溶剂性、耐热性佳。成品用途主要用于生产普通型聚氨酯弹性体制品，如各种工业部件，滚轮，胶辊，胶板，油封，缓冲材，板材等。使用方式适合手工和高温浇注机操作，扩链剂为MOCA等。

PTMG/TDI-100预聚体

预聚体特性

预聚体	3W6240	3W6252	3W6262	3W6270
NCO含量(%)	4.0±0.2	5.2±0.2	6.2±0.2	7.0±0.2
20℃时物态	白色固体	白色固体	白色固体	白色固体
80℃时粘度(mPa·s)	800	600	480	360
预热条件(h/℃)	8/60	8/60	8/60	8/60

加工成型工艺

100g预聚体用MOCA量	11.4	14.9	17.7	20.0
预聚体温度(℃)	80	80	80	75
MOCA温度(℃)	110	110	110	110
建议模具温度(℃)	100	100	100	100
可操作时间(min)	10-15	9-11	5-7	4-5
后硫化条件(h/℃)	16/100	16/100	16/100	16/100

弹性体物理性能

20℃时硬度(邵A)	90±2	93±2	95±2	97±2
拉伸强度(mPa)	38.2	40.9	42.6	51.6
100%定伸应力(mPa)	12.6	13.3	14.5	23.3
300%定伸应力(mPa)	27.0	32.4	33.1	49.8
拉断伸长率(100%)	460	420	400	310
撕裂强度(直角/kN/m)	54.4	58.6	60.0	77.0
冲击回弹(100%)	52	48	47	45
DIN磨耗(mm³)	41	40	46	54

产品包装及保质期：20kg/桶，640kg/托，常温储存6个月，一旦开封，建议尽快用完。

浇注型聚氨酯预聚体

产品简述

其制品优点是机械强度高，耐磨性能良好，耐油性、耐溶剂性、耐热性佳。成品用途主要用于生产普通型聚氨酯弹性体制品，如各种工业部件，滚轮，胶辊，胶板，油封，缓冲材，板材等。使用方式适合手工和高温浇注机操作，扩链剂为MOCA等。

聚醚/TDI-100预聚体

预聚体特性

预聚体	3W2255	3W2260
NCO含量(%)	5.5±0.2	6.0±0.2
20℃时物态	无色透明液态	无色透明液态
80℃时粘度(mPa·s)	300	240
预热条件(h/℃)	4/60	4/60

加工成型工艺

100g预聚体用MOCA量	15.7	17.2
预聚体温度(℃)	75	75
MOCA温度(℃)	110	110
建议模具温度(℃)	100	100
可操作时间(min)	10-12	8-10
后硫化条件(h/℃)	16/100	16/100

弹性体物理性能

20℃时硬度(邵A)	90±2	92±2
拉伸强度(mPa)	32.6	36.2
100%定伸应力(mPa)	9.6	11.3
300%定伸应力(mPa)	23.6	25.6
拉断伸长率(100%)	410	360
撕裂强度(直角/kN/m)	75.2	78.4
冲击回弹(100%)	26	24
DIN磨耗(mm³)	162	148

产品包装及保质期：20kg/桶，640kg/托，常温储存6个月，一旦开封，建议尽快用完。

浇注型聚氨酯预聚体

产品简述

其制品优点是机械强度高，耐磨性能良好，耐油性、耐溶剂性、耐热性佳。成品用途主要用于生产普通型聚氨酯弹性体制品，如各种工业部件，滚轮，胶辊，胶板，油封，缓冲材，板材等。使用方式适合手工和高温浇注机操作，扩链剂为MOCA等。

聚酯/TDI-100预聚体

预聚体特性

预聚体	3W3236	3W3242	3W3245	3W3250
NCO含量(%)	3.6±0.2	4.2±0.2	4.5±0.2	5.0±0.2
20℃时物态	白色固体	白色固体	白色固体	白色固体
80℃时粘度(mPa·s)	1800	1400	1200	1100
预热条件(h/℃)	14/80	14/80	14/80	14/80

加工成型工艺

100g预聚体用MOCA量	10.3	12.0	12.9	14.3
预聚体温度(℃)	80	80	80	70
MOCA温度(℃)	110	110	110	110
建议模具温度(℃)	100	100	100	100
可操作时间(min)	13-14	10-12	7-9	3-4
后硫化条件(h/℃)	16/100	16/100	16/100	16/100

弹性体物理性能

20℃时硬度(邵A)	85±2	90±2	92±2	95±2
拉伸强度(mPa)	51.7	54.2	55.1	60.8
100%定伸应力(mPa)	4.8	6.6	6.8	7.5
300%定伸应力(mPa)	9.2	13.5	14.6	16.2
拉断伸长率(100%)	780	630	600	560
撕裂强度(直角/kN/m)	73.0	75.0	81.0	87.2
冲击回弹(100%)	32	29	28	22
DIN磨耗(mm³)	45	46	48	48

产品包装及保质期：20kg/桶，640kg/托，常温储存6个月，一旦开封，建议尽快用完。