

POM 夺钢/DURACON 摩擦磨损特性

本数据是在各种规格和试验方法所规定的条件下取得的、基于试样的一种测量值，并非代表性数值或保证值。

摩擦磨损特性一览表

	对碳素钢				对标准 POM (M90-44)					对同样的塑料		
	评价条件	磨损量比 ($\times 10^{-3} \text{ mm}^3/\text{N} \cdot \text{km}$)		动摩擦系数 (μD)	评价条件	磨损量比 ($\times 10^{-3} \text{ mm}^3/\text{N} \cdot \text{km}$)			动摩擦系数 (μD)	评价条件	磨损量比 ($\times 10^{-3} \text{ mm}^3/\text{N} \cdot \text{km}$)	
		评价塑料方面	炭素钢方面			评价塑料方面	M90-44方面	总量			总量	总量
M90-44	A	0.65	< 0.01	0.46	-					C	100	0.37
	B	0.30	< 0.01	0.40								
AW-01	B	0.20	< 0.01	0.16	C	7.0	14.0	-	0.30	C	8.0	0.22
JW-03	B	0.21	< 0.01	0.17	C	0.8	2.2	-	0.21	C	4.0	0.22
NW-02	B	0.19	< 0.01	0.17	C	3.0	10.0	-	0.37	C	4.0	0.29
SW-01	B	0.16	< 0.01	0.14	C	4.0	9.0	-	0.21	C	3.0	0.18
SW-41	B	0.70	< 0.01	0.20	C	0.8	1.3	-	0.17	C	3.0	0.10
SW-22	B	0.22	< 0.01	0.20	C	3.0	4.5	-	0.19	C	7.0	0.13
YF-10	B	0.60	< 0.01	0.20	C	8.0	65.0	-	0.32	C	4.0	0.24
YF-20	B	0.60	< 0.01	0.18	C	5.0	35.0	-	0.32	C	4.0	0.22
TR-20	A	80.0	1.50	0.56	C	5.0	70.0	-	0.34	C	90	0.37
KT-20	B	25.0	< 0.01	0.36	C	2.0	40.0	-	0.35	C		
GH-25	A	80.0	4.00	0.60	C	3.0	100.0	-	0.37	C	80	0.33
GB-25R	A	70.0	5.00	0.51	C	0.4	80.0	-	0.37	C	25	0.35
CH-20	A	3.00	0.05	0.24	C	0.5	100.0	-	0.35	C	3.5	0.21
EB-10	B	0.60	< 0.01	0.52	C	2.0	57.0	-	0.36	C	18	0.38
ES-5	B	0.80	< 0.01	0.47	C	12.0	40.0	-	0.43	C	40	0.50
EW-02	B	1.00	< 0.01	0.34	C	2.0	80.0	-	0.34	C		

评价条件 A 面压: 0.98MPa / 线速度: 30cm/s

B 面压: 0.49MPa / 线速度: 30cm/s

C 面压: 0.06MPa / 线速度: 15cm/s