

湿膜遮盖力测定仪 (Pfund)

说明：本方法是利用遮盖住底面所需要的最小湿膜厚度来测定色漆的遮盖力，所得结果以 μm (微米) 表示。该仪器由一块一半黑色一半白色的底板组成，黑色和白色部分沿着边缘都刻有0~50mm的刻度。仪器随机配有两块透明的玻璃面板，这些透明面板之间的区别在于它们的两个精密加工的金属支撑柱的长度，放置在底板上后可以让面板和底板之间形成不同角度，这个楔形角度被给定一个固定的系数K，其范围从最小角度 $K=0.002$ 到 $K=0.004$ ， $K=0.007$ ，最大为 $K=0.008$

测试时根据涂料特性选择合适系数K的面板，通常浅色涂料选用 $K=0.008$ ，深色涂料选用 $K=0.004$ 。将一滴涂料放在靠近底板中部的黑白分界处，用力压紧透明面板将涂料展开成薄的楔形，楔形将随面板的移动而动。来回移动面板，直到通过面板和涂层观察到的黑白界线刚好消失，从黑板或白板刻度上记下此时刻度读数，然后乘以所用面板楔形系数K，所得到的值即为该涂料最小的遮盖厚度（用毫米表示）。

订购信息：

BGD 298---湿膜遮盖力测定仪

BGD 298/20K-----玻璃面板 (K=0.002)

BGD 298/40K-----玻璃面板 (K=0.004)

BGD 298/70K-----玻璃面板 (K=0.007)

BGD 298/80K-----玻璃面板 (K=0.008)



K=0.004 遮盖力 (m²/L)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	--	--	--	--	--	50.00	41.60	35.60	31.60	27.70
10	25.00	22.70	20.60	19.20	17.80	16.60	15.60	14.70	13.90	13.10
20	12.50	11.90	11.30	10.9	10.4	10.0	9.60	9.25	8.90	8.60
30	8.33	8.05	7.80	7.55	7.30	7.10	6.92	6.74	6.66	6.40
40	6.24	6.08	5.94	5.80	5.66	5.55	5.42	5.30	5.20	5.10

K=0.008

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	--	--	--	--	--	25.00	20.60	17.80	15.60	13.90
10	12.50	11.30	10.40	9.60	8.90	8.33	7.80	7.30	6.92	6.66
20	6.24	5.94	5.66	5.42	5.20	5.00	4.80	4.63	4.47	4.30
30	4.16	4.02	3.90	3.77	3.65	3.55	3.45	3.36	3.28	3.20
40	3.12	3.04	2.96	2.90	2.84	2.78	2.71	2.65	2.59	2.55