

# POLIPLA

Plastic Lens Polish



## ■POLIPLA

POLIPLAは、プラスチックレンズ用に開発したコンパウンドタイプのポリシング材です。均一に分散した高純度アルミナとpH値約3.0~4.0の特殊組成液から作られており、高いポリシングレートと良好な仕上げ面が得られます。種類も豊富(\*)に取り揃えておりますので、ご使用の目的に合ったグレードをお選び下さい。

(\*)品番の末尾にAの付くタイプは、防錆剤・消泡剤(錆び易い加工物/研磨機使用の際に適する)が添加されているものです。

## ■POLIPLA

POLIPLA is a compound-type polishing slurry developed especially for plastic lenses. The high-purity alumina is uniformly dispersed in a special solution with pH of about 3.0 to 4.0, delivering excellent polishing performance and a high-quality finished surface. It is available in a wide range of types (\*) to allow you to select the optimal solution for your specific needs.

(\*)Types with an "A" suffix have various additives to prevent corrosion and foaming (for applications subject to metal corrosion).

### POLIPLAの代表的物性・研磨特性 POLIPLAの代表的物性・研磨特性

項目 Item	製品名 Type	203H	203Z	608S
pH		3.4	3.4	3.5
平均粒子径(μm) Average particle size (nm)		0.85	1.30	1.30
比重 Specific gravity		1.162	1.165	1.115
研磨能率(g/3min.) Polishing rate		0.038	0.070	0.087
面粗さRa(Å) Surface roughness		102	111	111

項目 Item	製品名 Type	308A	304M	505M
pH		3.3	3.4	3.4
平均粒子径(μm) Average particle size (nm)		1.60	2.80	2.80
比重 Specific gravity		1.252	1.184	1.173
研磨能率(g/3min.) Polishing rate		0.080	0.137	0.139
面粗さRa(Å) Surface roughness		114	120	120

研磨条件 Polishing Condition  
 研磨機 Machine LOH  
 レンズ種 Lens material CR-39  
 研磨時間 Polishing time 3min  
 研磨圧力 Pressure 0.4bar(200g/cm<sup>2</sup>)  
 面粗さ測定機 Surface measuring device Micro XAM