

ジェルダイヤモンド

ダイヤモンドスラリーシリーズの粒度

ダイヤモンド 粒径	微粉粒度 JIS #	μサイズ	μレンジ
1/10μm	-	-	0 - 1/5
1/8μm	-	-	0 - 1/4
1/4μm	(#30000)	-	0 - 1/2
1/2μm	(#10000)	-	0 - 1
1μm	#8000	1.2μm±0.3	0 - 2
2μm	#6000	2.0μm±0.4	1 - 3
3μm	#4000	3.0μm±0.4	2 - 4
6μm	#2000	5.5μm±0.5	4 - 8
9μm	#1200	8.0μm±0.6	8 - 12
12μm	#1000	11.5μm±1.0	10 - 14
15μm	#800	14.0μm±1.0	12 - 22
20μm	#600	20.0μm±2.0	15 - 25
30μm	#400	30.0μm±2.0	22 - 36

※ 1/2μm以下、12μ、20μなどは受注生産となります。

液種	シリーズ名	容器	粘度	pH	引火点	流動点	特徴など
水性単結晶	PRM-S3	20cc	750cp(20°C)	6.5	-	-	加工継続にて加工面が見え始める
油性単結晶	PCM-S3	20cc	900cp(40°C)	-	88°C	-70°C以下	汎用研磨剤 乾きが遅く長く磨ける
水性多結晶	PRL-S3	20cc	750cp(20°C)	6.5	-	-	加工能率が高く傷が少ない
油性多結晶	PCL-S3	20cc	900cp(40°C)	-	88°C	-70°C以下	加工能率が高く傷が少ない

商品の仕様は予告なく変更する場合があります。

商品名例

PCM - 3μm - #4000 - S3
(油性 3μダイヤ 粒度4000 20cc入り)

PRM - 6μm - #2000 - S3
(水性 6μダイヤ 粒度2000 20cc入り)

タイプ別特徴

価 格 = 単結晶 < 多結晶

加 工 能 率 = 単結晶 < 多結晶

仕 上 が り 性 = 単結晶 < 多結晶

乾 き や す さ = 油 性 < 水 性

関連法規	PRM、PRL(水性)	PCM、PCL(油性)
有機溶剤中毒予防規則分類	該当せず	該当せず
消防法(危険分類)	該当せず	指定可燃物(可燃性固定類)