

請求の範囲

- [請求項1] ポリシリコンロッドの破碎によって生成した稜部を有する破碎片よりなり、上記破碎片における、 70° 以下の角度を有する稜部先端の平均曲率半径（ r ）が $50\mu\text{m}$ 以上であることを特徴とするポリシリコン破碎物。
- [請求項2] 平均粒子径が $20\sim 150\text{mm}$ である請求項1記載のポリシリコン破碎物。
- [請求項3] 請求項1に記載のポリシリコン破碎物を樹脂袋に充填したポリシリコン包装体。
- [請求項4] 請求項2に記載のポリシリコン破碎物を樹脂袋に充填したポリシリコン包装体。
- [請求項5] ポリシリコンロッドを破碎して破碎片を得る破碎工程、上記破碎工程で得られる破碎片をエッチング液に浸漬して、 $2.5\mu\text{m}/\text{分}$ 以下のエッチング速度で、エッチング深さが $5\mu\text{m}$ 以上となるようにエッチングを行うエッチング工程を含むことを特徴とするポリシリコン破碎物の製造方法。
- [請求項6] エッチング液が、フッ酸と硝酸との混酸水溶液である請求項5記載のポリシリコン破碎物の製造方法。