

# ΤΕΚΤΟΠΥΡΙΤΙΚΑ

- Χαλαζίας
- Σανίδινο
- Ορθόκλαστο
- Μικροκλινής
- Πλαγιόκλαστα

} Άστριοι

### Χαλαζίας - Άστριοι

	Qtz	San	Or	Mic	Plag
	Άχρωμα, Χαμηλό ανάγλυφο, Χαμηλά χρώματα πόλωσης				
Σχισμός	OXI	NAI	NAI	NAI	NAI
Διδυμίες	OXI	Carlsbad	Carlsbad	Carlsbad Μικροκλινική	Carlsbad Albite Pericline
Αλλοιώσεις	OXI	OXI	καολινίωση σερικτίωση	καολινίωση σερικτίωση	καολινίωση σερικτίωση σωσσερτίωση
Περθίτες	OXI	OXI	NAI	NAI	OXI
Οπτικός χαρακτήρας	M(+)	Δ(-)/(M-)	Δ(-)	Δ(-)	Δ(-/+)
Γραμμή Becke	n>BK	n<BK	n<BK	n<BK	n>BK
Πέτρωμα	Ηφαιστειακά				
Συμφύσεις	Γραφική, Γρανουφική, Μυρμηκίτης				

## Χαλαζίας

SiO<sub>2</sub>  
Τριγωνικό





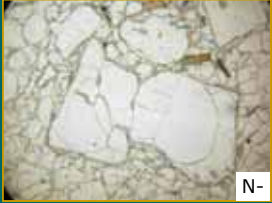
## Χαλαζίας




N-                      N+

Αλλοτριόμορφο - άχρωμος - χαμηλό ανάγλυφο - χαμηλά χρώματα πόλωσης - δεν έχει σχισμό - δεν έχει αλλοιώσεις - ελαφρώς κυματοειδή κατάσβεση. (Πέτρωμα: Γρανίτης).


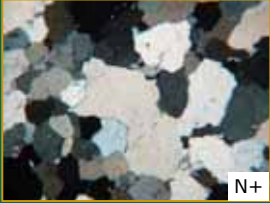
## Χαλαζίας




N-                      N+

Αλλοτριόμορφο - άχρωμος - χαμηλό ανάγλυφο - χαμηλά χρώματα πόλωσης - σπασίματα. (Πέτρωμα: Ρυόλιθος).

## Χαλαζίας

N-                      N+


Αλλοτριόμορφο - άχρωμος - χαμηλό ανάγλυφο - χαμηλά χρώματα πόλωσης - δεν έχει σχισμό. (Πέτρωμα: Χαλαζίτης).

### Χαλαζίας




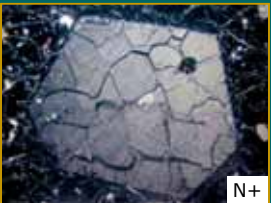

Δεν έχει αλλοιώσεις. (Πέτρωμα: Γρανίτης).

### Χαλαζίας





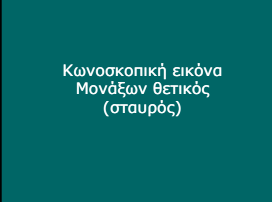


Χαλαζίας με χαρακτηριστική κυματοειδή κατάσβεση. (Πέτρωμα: Χαλαζίτης).

### Χαλαζίας

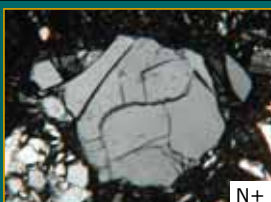






Τομή κάθετη στον άξονα c. (Πέτρωμα: Ρυόλιθος).

Κωνοσκοπική εικόνα Μονάξων θετικός (σταυρός)

Κωνοσκοπική εικόνα Μονάξων θετικός (έκκεντρος σταυρός)

### Χαλαζίας



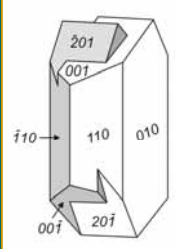



Μαγματική διάβρωση. (Πέτρωμα: Ρυόλιθος).

# ΑΣΤΡΙΟΙ

- Σανίδινο
- Ορθόκλαστο
- Μικροκλινής
- Πλαγιόκλαστα

} Κ-άστριοι

## Διδυμίες αστρίων

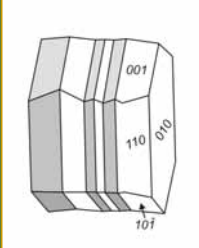






Κ-άστριοι  
Σανίδινο - Ορθόκλαστο - Μικροκλινής

**Carlsbad**  
άξονας διδυμίας [001]  
επίπεδο σύμφυσης (010)

Πλαγιόκλαστα

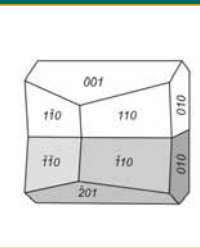


## Διδυμίες αστρίων

**Albite**  
άξονας διδυμίας [001]  
επίπεδο σύμφυσης (010)

Πλαγιόκλαστα

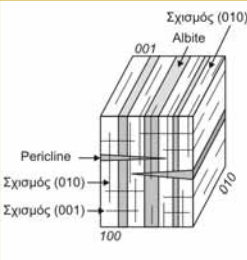


## Διδυμίες αστρίων

**Pericline**  
άξονας διδυμίας [010]  
επίπεδο σύμφυσης (h0l)

Πλαγιόκλαστα

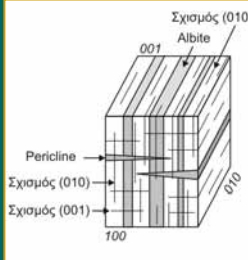


## Διδυμίες αστρίων

**Albite - Pericline**

Πλαγιόκλαστα

## Διδυμίες αστρίων

**Albite - Pericline**

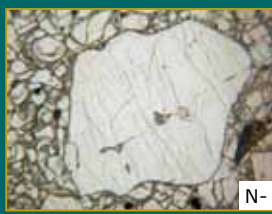

Μικροκλινής

**Σανίδιο**  
 $KAlSi_3O_8$   
 Μονοκλινές





**Σανίδιο**

Άχρωμο - χαμηλό ανάγλυφο - χαμηλά χρώματα πόλωσης - διδυμία Carlsbad. (Πέτρωμα: Ρυόλιθος).

**Σανίδιο**




Άχρωμο - χαμηλό ανάγλυφο - χαμηλά χρώματα πόλωσης - πρισματικό σχήμα - διδυμία Carlsbad. (Πέτρωμα: Ρυόλιθος).

**Σανίδιο**






Σανίδιο - πλαγιόκλαστο - διδυμία Carlsbad. (Πέτρωμα: Τραχείτης).

**Σανίδιο**




Σχισμός - ζώνωση. (Πέτρωμα: Τραχείτης).





Κωνοσκοπική εικόνα  
 Διάξων αρνητικός



**N+**

**N-**

Κωνοσκοπική εικόνα  
Διάξων αρνητικός  
Σχεδόν σταυρός

### Ορθόκλαστο

$KAlSi_3O_8$   
Μονοκλινές

### Ορθόκλαστο

**N-** **N+**

Άχρωμο - χαμηλό ανάγλυφο - χαμηλά χρώματα πόλωσης - διδυμία  
Carlsbad - καολινίωση. (Πέτρωμα: Μονζονίτης).

### Ορθόκλαστο

**N-** **N+**

Άχρωμο - χαμηλό ανάγλυφο - χαμηλά χρώματα πόλωσης - διδυμία  
Carlsbad - καολινίωση. (Πέτρωμα: Μονζονίτης).

### Ορθόκλαστο

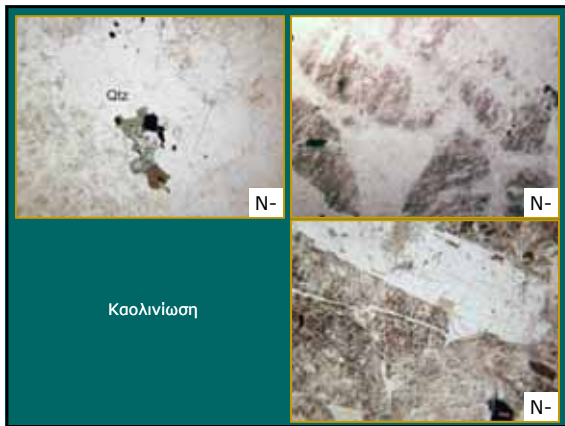
**N-** **N+**

Άχρωμο - χαμηλό ανάγλυφο - χαμηλά χρώματα πόλωσης.  
(Πέτρωμα: Γρανίτης).

**N+** **N+**

Περθιτικές συμφύσεις


**N+**



### Πλαγιόκλαστα





Άχρωμο - χαμηλό ανάγλυφο - χαμηλά χρώματα πόλωσης - αλβιτική διουμία. (Πέτρωμα: Γάββρος).




Αλβιτική



Αλβιτική-Περικλινική




Αλβιτική-Carlsbad

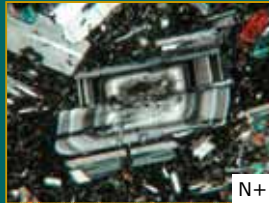


Αλβιτική-Περικλινική-Carlsbad


### Πλαγιόκλαστα

Πλαγιόκλαστο - Ορθόκλαστο (Πέτρωμα: Γρανίτης).

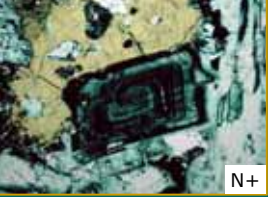


N+



N+

Ζώνωση



N+

### Αλλοιώσεις πλαγιοκλάστων



N-



N+



N-



N+

Σερικιτίωση  
Μετατροπή σε σερικίτη (λεπτομερή μοσχοβίτη).

### Αλλοιώσεις πλαγιοκλάστων



N-



N+



N-

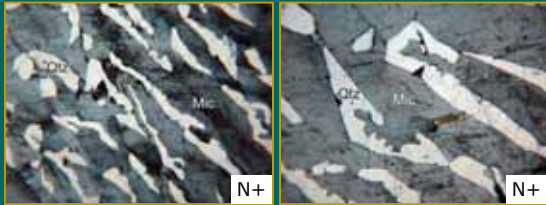


N+

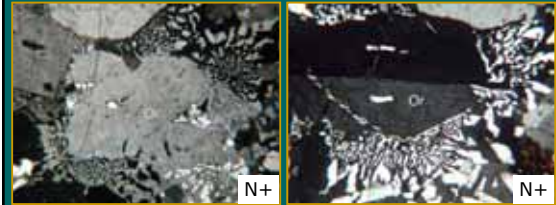
Σωσσυριτίωση  
Μετατροπή σε σωσσυρίτη (επίδοτο, ζοισίτη, αλβίτης, σερικίτης κ.ά).



### Γραφική σύμφυση



### Γρανοφυρική σύμφυση



### Μυρμηκίτης

