



Annexe T.P. Fonderie : Défauts de coulée sur pièce « Échelle »



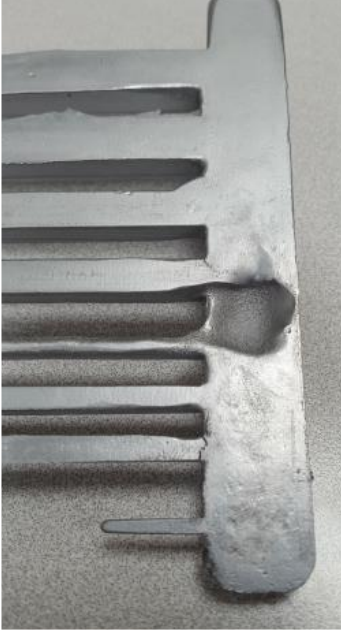
Pierre MELLA

Édité le
03/01/2022

Cette Annexe à la ressource « T.P. Fonderie » [1] présente une pièce moulée et les différents défauts présents de manière habituelle.

| Zone | Défaut visibles | Photo |
|------------|---|--|
| Global | <p>Nombreux incomplets (cheminée gauche, barreaux inférieurs)</p> <p>Retassures notables (colonne gauche, barreau haut)</p> <p>Piqures dues au dégazage</p> <p>Mauvaise qualité du moule retransmise à la pièce (Cône de coulée et canal de descente)</p> |  |
| Pied droit | <p>Piqûres</p> <p>Bavure</p> <p>Incomplet des premiers barreaux</p> <p>Retassures sur les barreaux 4 et 5</p> |  |

[1]: T.P. Fonderie : Réalisation de pièces par moulage en coquille, B. Anglade, P. Mella, Y. Quinsat, H. Horsin Molinaro,
https://eduscol.education.fr/sti/si-ens-paris-saclay/ressources_pedagogiques/tp-fonderie-realisation-de-pieces-par-moulage-en-coquille

| | | |
|---|---|--|
| <p>Pied gauche</p> | <p>Criques Marques d'éjecteurs</p> |  |
| <p>Cône de coulée, face contre-plaque</p> | <p>Bavures Marbrage</p> |  |
| <p>Côté gauche, face contre-plaque</p> | <p>Bulle d'air emprisonnée du fait de l'écoulement turbulent Criques Marbrage</p> |  |