

# Contrôle De Rugosité Ra

## Roughness Control (Ra)

18

### Contrôler indirectement le Ra

### Indirect Control of the Ra

Certains produits rigides de la gamme PLASTIFORM® peuvent être utilisés pour effectuer un Contrôle Indirect de Rugosité Ra. Lorsque le Ra de la surface à contrôler est  $\geq 0,4 \mu\text{m}$ , la rugosité peut être mesurée directement sur l’empreinte à l’aide d’un rugosimètre, et le résultat est fidèle à l’original. Pour une rugosité plus faible, l’inspection peut se faire avec un instrument de métrologie laser, ou un interféromètre.

Some rigid products in the PLASTIFORM® range can be used for Indirect Roughness Control Ra. When the surface Ra is  $\geq 0,4 \mu\text{m}$ , the roughness can be measured directly on the cast using a surface meter, and the result is faithful to the original. For a lower roughness, other inspection methods can be used, including laser metrology and interferometry.

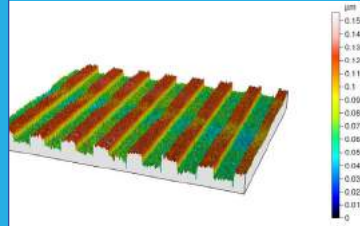
Les surfaces impossibles d’accès ne le sont plus grâce aux empreintes PLASTIFORM®.

Impossible to reach features are no longer a problem, thanks to PLASTIFORM® impressions.

### Mesure de rugosité par Interférométrie.

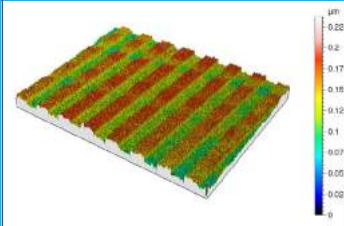
### Roughness control by Interferometry.

Étalon de rugosité  $0,025 \mu\text{m}$ .  
0,025  $\mu\text{m}$  roughness standard.



Résultat // Result  
 $R_a = 0,02602 \mu\text{m}$

Réplique PLASTIFORM® en P80 Ra  
PLASTIFORM® replica in P80 Ra.



Résultat // Result  
 $R_a = 0,02635 \mu\text{m}$

Le résultat obtenu sur la réplique en PLASTIFORM® est quasiment identique.  
The result on the PLASTIFORM® replica is virtually identical.

Test effectué par le Laboratoire de métrologie du CETIM.  
The conducted by the CETIM metrology laboratory.

### Suggestion

Kits d'utilisation // User's Kits



References :  
• KD-035  
• ML-301 + CA-009

Produits Phares // Top Products

P80 Ra

LR-3C

19

