

LES DISQUES DE FREINS BREMBO RECOIVENT UN REVÊTEMENT U.V. RÉSISTANCE ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Une innovation trois en un

Le technologie UV, un rendu métallisé et la protection de l'environnement : les trois éléments essentiels de la nouvelle innovation Brembo. Les nouveaux disques recouverts d'une couche U.V. établissent un nouveau standard dans le monde de la protection des disques.

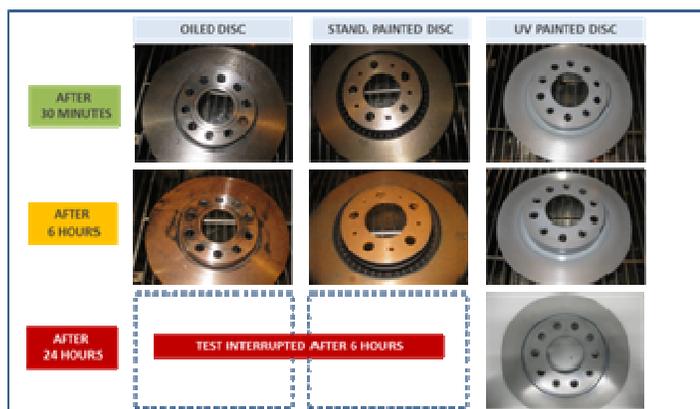
Une fois de plus, Brembo est la première entreprise à offrir une nouvelle solution technologique d'avant garde aux professionnels de l'après-vente automobile. En tant que leader mondial dans les domaines du design et de la production de systèmes de freinage pour les plus grands constructeurs automobiles, Brembo a acquis une énorme expertise dans la mise en production de revêtement pour les disques.

Meilleure résistance à la corrosion....

Comparé à des disques recevant une protection anticorrosion conventionnelle, les disques au revêtement U.V. offre une meilleure résistance contre la corrosion, comme cela est confirmé par les tests de résistance dans une chambre en atmosphère salée et de résistance à l'humidité. Le revêtement U.V. passe également tous les tests de résistance aux hautes températures.

PAINTED	THICKNESS	SALT SPRAY TEST (UNI EN ISO 9227)
UV PAINTED	0,030-0,060 mm	240h
EPOXY	0,030-0,12 mm	150h
ZINC-COATED	0,035-0,055 mm	240h
GEOMET	>0,010 mm	120h

Résistance à la corrosion en atmosphère salée



Test de résistance à l'humidité

.... Des avantages pratiques

En plus d'une meilleure résistance à la corrosion, le revêtement protecteur (sur l'ensemble des surfaces du disque) procure une protection totale jusqu'au montage, ce qui facilite considérablement le travail des monteurs qui n'ont plus à nettoyer les surfaces de freinage de la couche d'huile de protection, le standard de la production à aujourd'hui.

De plus, un marquage au laser sur la platine de montage indique l'épaisseur minimum autorisée avant le remplacement du disque. A l'occasion d'une vérification de routine, le

mécanicien est à même d'indiquer si il y a lieu de procéder au changement du disque.



Esthétiquement parfait

Une fois encore, Brembo a su allier une solution technologique innovante à un rendu esthétique de haut de gamme. À cet égard, les disques recevant cette protection U.V. sont conçus spécifiquement pour les conducteurs qui portent attention non seulement à la performance du produit, mais aussi au rendu esthétique : la peinture métallisée garantit que ces disques ont toujours un aspect brillant et agréable durant toute leur vie.

Une étape importante pour la protection de l'environnement



Ces dernières années, la qualité de l'air est devenue un enjeu de plus en plus important. Le système de revêtement spécialement développé utilise la lumière UV pour fixer le revêtement, ce qui offre des avantages considérables quant à l'environnement. Les vernis UV sont réalisés à base d'eau. Les solvants traditionnellement utilisés dans les revêtements époxy ou au zinc n'apparaissent sont éliminés. Ceci s'applique également aux émissions de composés organiques volatils (VOC) qui provoquent des altérations à l'environnement et sont nocifs pour la santé. Pendant le processus de revêtement UV, le solvant utilisé est essentiellement de l'eau. Le durcissement du revêtement est effectué par irradiation aux rayons UV. Les températures élevées pour la fixation du revêtement ne sont pas utiles et la consommation d'énergie est par là même réduite. En outre, le risque d'affecter les caractéristiques géométriques du disque, ce qui peut se produire avec d'autres revêtements appliqués à des températures extrêmement élevées (plus de 300° C), est également minimisé.



Extension de la gamme

Au cours des deux dernières années, Brembo a triplé le nombre de disques de frein au revêtement UV - initialement prévu uniquement pour des applications haut de gamme. Dès cette année, grâce à l'extension de la gamme, la disponibilité des disques au revêtement UV sera doublée pour atteindre plus de 700 références. La plupart des véhicules en Europe peut donc désormais être équipée de disques à revêtement UV de Brembo, qu'ils soient haut de gamme, dans le segment medium ou compact comme tout véhicule de production récente.

Plus d'information sur www.bremboparts.com.

Stezzano, septembre 2016

Pour plus d'infos :

Monica Michellini – Media Relations Specialist Brembo SpA
Tél. 0039 035 605 2173 Fax 0039 035 605 2273
E-mail : press@brembo.it Web : www.brembo.com

Regine Klepzig – Brembo Media Consultant – Tel. + 49 89 89 50 159-0
E-mail: r.klepzig@bmb-consult.com