

#### >Description du produit

DG 4760 est un fond PU bi-composant, à base de résine polyester, particulièrement transparent. Le fond s'égrène facilement. Il est extrêmement élastique et très garnissant. Le produit est particulièrement approprié pour les finitions à pores fermés et a une excellente tenue sur les finitions "haut brillant". Produit difficilement inflammable selon IMO (attestation d'examen CE de type - peinture difficilement inflammable pour navires).

#### >Champs d'application

Le fond PU Hesse DG 4760 est particulièrement approprié pour les finitions à pores fermés sous les finitions "hautes brillantes" PU Hesse. Le fond peut-être utilisé dans l'aménagement intérieur de bateaux de grande valeur ainsi que dans la décoration intérieure et l'agencement.

#### >Préparation du support

Préparation du support	Utiliser du bois propre et sec, selon l'essence du bois, le mode d'application et l'effet souhaité.
Ponçage du support grain de - à	150 - 180
Égrenage (grain) de - à	320 - 400
Commentaires sur le ponçage	Lors d'une finition "haut brillant", un égrenage avec du grain 400 - 600 est recommandé.

#### >Finition

Finition	Après un séchage suffisant et un égrenage soigneux avec le vernis haut brillant Hesse DU 44099.
----------	---

#### >Temps

Temps d'application	30 - 60 min / 20 °C
Pot-life	90 min / 20 °C
Séchage	6 h / 20 °C
Empilable après	> 16 h / 20 °C
Durcissement à cœur	7 d / 20 °C

#### >Application

Application	Buse en mm	Pression en bar	Pression de pulvérisation en bar
Spritzen - alle			
Installation bi-composante			
Airless	0,23 - 0,28	100 -150	
Airless basse pression			
Airmix	0,23 - 0,28	60 - 100	2,0 - 2,5
Pistolage pneumatique	1,8 - 2,0	1,8 - 2,0	
automate de pulvérisation pour profilés			
automate de pulvérisation			
robot de pulvérisation			

#### >Conseils pour l'application

Par températures élevées, nous recommandons d'adapter la viscosité avec le diluant DV 4981 ! En tenant compte d'un temps d'application de maximum 60 min à 20 °C, une application avec un appareil bi-composant est recommandée.

#### >Données techniques

Viscosité (+/- 15 %)	44 s / DIN EN ISO 2431 - 4 mm
Aspect	incolore
Densité (de la série) kg/l	0.969
Rendement par couche	5 - 10 m <sup>2</sup> /l Le rendement dépend fortement du mode d'application. Toutes les indications se réfèrent à un litre du produit prêt-à-l'emploi, si nécessaire durcisseur et diluant inclus.
Point d'éclair	24 °C
Temps de stockage (en semaines)	52
État	Liquide
Part non-volatile (de la série) %	40
Extrait sec	40 %
COV FR	A+
Température de stockage	16 - 25 °C
Nombre de couches (max)	12
Grammage par couche (max)	200 g/m <sup>2</sup>
Grammage par couche (min)	100 g/m <sup>2</sup>
Grammage total	2400 g/m <sup>2</sup>
Rapport de mélange (gravimétrie)	100 : 305 Durcisseur PU DR 4038

#### >Conseils pour votre commande

Référence	Matité 60° (Gloss)	Conditionnement	Conditionnement
DG 4760	-	5 l, 25 l	5 l, 25 l

#### >Durcisseur

Référence	Désignation de l'article	Conditionnement
DR 4038	Durcisseur PU	5 l

#### >Diluant

Référence	Désignation de l'article	Conditionnement
DV 494	Diluant PU	1 l, 5 l, 15 l, 25 l
DV 4994	Diluant PU	1 l, 5 l, 15 l, 25 l
DV 4935	Diluant PU	5 l, 25 l

#### >Retardeur

Référence	Conditionnement	Désignation de l'article
DV 4981	1 l, 5 l, 25 l	Diluant PU

#### >Diluant de nettoyage

Référence	Désignation de l'article	Conditionnement
NV 395	Diluant de nettoyage	5 l, 15 l, 25 l
RV 1	Diluant de nettoyage	5 l, 15 l, 25 l

#### >Conseils particuliers

Afin d'améliorer la tenue et l'adhérence sur des bois critiques tels que les bois tropicaux et le merisier, nous recommandons l'application d'un fond PU isolant DG 572-1 / DG 4720-0001. Le produit ne convient pas pour l'application sur des surfaces blanchies ! Pour une utilisation comme produit couvrant difficilement inflammable pour navires conformément à la conv. SOLAS 74/88 règle II-2/3, II-2/5 et II-2/6, nouvelle version, à la résolution OMI MSC.36(63)-(code HSC de 1994) 7, résolution OMI MSC.97(73)-(code HSC de 2000) 7, le produit ne peut être combiné qu'avec d'autres produits autorisés et techniquement adaptés. Le grammage max. du film mouillé lors d'une application en tant que peinture difficilement inflammable pour navire est de 140 g/m<sup>2</sup>.

**"Une évaluation des risques a été réalisée selon la directive 2014/90/UE, annexe II, part 3. Aucun risque ni physique ni pour la santé ni pour l'environnement émane des finitions durcies et séchées."**

#### >Exemple d'application

##### Agencement en noyer naturel, haut brillant

Isolation : 2 x avec séchage intermédiaire (20 - 30 min / 20 °C température ambiante) de Hesse vernis PU isolant DG 4720-0001, rapport de mélange (au volume) 2 : 1 avec le durcisseur PU DR 4040; ajout de diluant 5 - 10 % DV 4994, calculé sur le mélange du fond avec son durcisseur

Séchage: 2 h / 20 °C

Egrenage : grain 320 - 400 (dépoussiérage)

Couche de fond: selon besoin 2 - 3 x avec séchage intermédiaire (10 - 30 min / 20 °C température ambiante) grammage 100 - 250 g/m<sup>2</sup> de Hesse fond PU DG 4760, rapport de mélange (au volume) 1 : 3 avec le durcisseur PU DR 4038; ajout de diluant 20 - 30 % DV 4935 ou DV 4981 (lors de températures élevées ou pour de grandes surfaces), calculé sur le mélange du fond avec son durcisseur

Séchage: minimum 16 h / 20 °C

Egrenage : 320 - 400 grain (dépoussiérage)

Couche de fond: selon besoin 2 - 3 x avec un bref séchage intermédiaire (10 - 30 min / 20 °C température ambiante) grammage 100 - 250 g/m<sup>2</sup> de Hesse fond PU DG 4760, rapport de mélange (au volume) 1 : 3 avec le durcisseur PU DR 4038; ajout de diluant 20 - 30 % DV 4935 ou DV 4981 (lors de températures élevées ou pour de grandes surfaces), calculé sur le mélange du fond avec son durcisseur

Séchage: minimum 16 h / 20 °C

Si besoin, une couche de fond supplémentaire peut être appliquée. Selon l'essence et la couleur, effectuer l'égrenage après un séchage suffisant sur la dernière couche de fond avec du grain 400 - 800 (dépoussiérage).

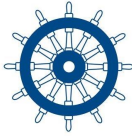

Finition : 2 x avec séchage intermédiaire (20 - 30 min / 20 °C température ambiante) de Hesse vernis PU de finition haut brillant DU 44099, rapport de mélange (au volume) 2 : 1 avec le durcisseur PU DR 4080; ajout de diluant 20 - 30 % DV 4935, calculé sur le mélange vernis avec son durcisseur

Hors poussières : après 10 - 20 min / 20 °C

Emballage / polissage après minimum 3 d / 20 °C.

#### >Informations générales

#### >Propriétés particulières et/ou normes

Norme	Laboratoire d'essais	Symbole	Rapport	N°
Attestation d'examen CE de type (module B) ; produit de finition pour les navires conformément à la résolution IMO MSC.307(88)-(FTP-Code 2010)	BG Verkehr; Sécurité des navires, Hamburg		N° d'admission N° d'admission des US Coast Guard	116308-03 164.112/ EC0736/ 116308-03
La formule est exempte de : produits de protection du bois, métaux lourds toxiques, plastifiants du type phtalate, formaldéhyde, matières CMR de la catégorie 1A + 1B et de composés aromatiques volatils et organiques halogénés.	HESSE			

# Informations techniques

## Hesse fond PU DG 4760

### Rapport de mélange (volumétrique): 1 : 3 durcisseur DR 4038

---



**Hesse Lignal**  
inspiring you

Nos Informations Techniques sont constamment adaptées à l'état actuel de la technique et des prescriptions légales. Les valeurs indiquées ne sont pas des spécifications, mais des valeurs typiques de la série de produits. Pour recevoir la fiche technique actuelle, contactez le responsable commercial chez Hesse. Les présentes données ont un caractère consultatif et sont présentées aux mieux de nos connaissances. Elles se basent sur des examens soigneux selon le niveau actuel de la technique. Une obligation légale ne peut pas en résulter. Nous vous renvoyons à nos Conditions de Paiement et de Livraison. La fiche de sécurité selon la directive CE n° 1907/2006 est mise à votre disposition.