

DEFINITION

Résine alkyde siccatrice moyenne en huile de soja et sans aromatiques

FORME DE LIVRAISON

55 % Shellsol D60 (55SD60)

PROPRIETES PARTICULIERES ET APPLICATIONS

Séchage rapide en surface et à cœur.
Excellente résistance au jaunissement.
Bonne résistance aux intempéries.

Peintures satinées de qualité supérieure.

COMPOSITION

de la résine à 100 % (env)

55 % huile
 30 % anhydride phtalique

CARACTERISTIQUES

Contrôlées régulièrement:

Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219

Viscosité dynamique (25 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	2700 - 4000
--	---------	-------------

Indice de coloration (iode) DIN 6162

Indice de coloration à l'iode		<= 10
-------------------------------	--	-------

Indice d'acide DIN EN ISO 2114

Indice d'acide (extrait sec)	[mg KOH/g]	< 15
---------------------------------	------------	------

Teneur en non volatil DIN 55671

Extrait sec (120 °C; 5 min)	[%]	53 - 57
--------------------------------	-----	---------

Ne sont pas contrôlées régulièrement:

Teneur en non volatil DIN EN ISO 3251

Extrait sec (1 h; 125 °C; 1 g)	[%]	53 - 57
-----------------------------------	-----	---------

Densité des liquides DIN EN ISO 2811-2

Densité env. (20 °C)	[g/cm³]	0,89
----------------------------	---------	------

Point éclair DIN EN ISO 1523

Point éclair env.	[°C]	62
----------------------	------	----

APPLICATION

Le Vialkyd AS 6172/55SD60 est utilisé en tant que liant unique ou en combinaison avec d'autres matières premières pour peintures pour la fabrication de peintures industrielles à séchage air et air forcé ainsi que pour primaires sur métaux et bois.
 En raison de son faible jaunissement, le Vialkyd AS 6172 convient également pour peintures de radiateurs.

MISE EN OEUVRE

Le Vialkyd AS 6172 possède une bonne compatibilité avec la plupart des alkydes longues et moyennes en huile. Les combinaisons avec des alkydes à l'huile de lin sont intéressantes, car elles permettent d'améliorer les propriétés des films de ces alkydes, par exemple séchage à cœur et résistance au jaunissement. La compatibilité avec des alkydes courtes en huile est limitée.

En combinaison avec le caoutchouc cyclisé, par exemple l'Alpex CK 450, et des résines colophanes modifiées maléique on peut obtenir d'autres modifications. Le Vialkyd AS 6172 possède un haut pouvoir d'absorption des pigments et peut être mis en oeuvre avec tous les pigments utilisés habituellement. Afin d'augmenter l'extrait sec de la peinture et en même temps de baisser la viscosité, de faibles ajouts d'alcools (par exemple butanol) ou d'éther de glycol se sont révélés avantageux. En utilisant de faibles fractions d'essences à haut point d'ébullition (200 - 220 °C) on améliore la broabilité.

Siccation et antipeau

Les siccatifs octa soligen permettent d'obtenir de bonnes propriétés de séchage. Nous recommandons la combinaison suivante: 0,05 % Co, 0,2 % Zr et 0,1 % Ca (métal par rapport au liant masse).
 La formation de peau dans les récipients de stockage est faible, néanmoins nous conseillons d'utiliser un agent antipeau. Un ajout d'environ 1 % Additol XL 297, calculé sur l'alkyde masse, agit efficacement contre la formation de peau.

STOCKAGE

La stabilité au stockage du produit dans l'emballage d'origine et jusqu'à 25 °C est au minimum de 730 jours.

CARACTERES DISTINCTIFS

En comparaison aux alkydes à base d'huile de lin ou de tall de même longueur, le Vialkyd AS 6172/55SD60 se caractérise par un meilleur séchage et une résistance au jaunissement nettement supérieure. Le Vialkyd AS 6172/55SD60 est une modification du Vialkyd AS 584/45SD60 avec un extrait sec plus haut.