

Esprit Composite – FICHE TECHNIQUE

RÉSINE PU 3663 A/B

1512/2007

*Système de polyuréthane à coulée manuelle
Semi flexible transparent, stable aux UV*

Le PU 3663 est un système de polyuréthane à coulée manuelle à deux composants, qui est transparent comme l'eau lorsque polymérisé. Le système est idéal pour la réalisation rapide de prototypes, l'enrobage ou tout type de moulage transparent, avec ou sans vide. S'utilise sur moule non chauffé, à température ambiante (23 °C)

Principales caractéristiques

Transparence optique

Ultra faible viscosité

Flexibilité

Robuste en sections minces

Stable aux UV

Facilement pigmenté

Rapport de mélange en poids

PU 3663A : PU 3663B
100 : 100

Caractéristiques du produit

	PU 3663A	PU 3663B	MÉLANGE
Matière	Polyol transparent	Isocyanate	
Aspect	Liquide transparent	Liquide transparent	Liquide transparent
Densité à 25°C	1.1 – 1.06 g/ml	1,04 – 1.09 g/ml	1,03 – 1.08 g/ml
Viscosité à 25°C	230 - 250 mPa.s	25 - 40 mPa.s	80 - 100 mPa.s
Durée d'utilisation (200 g) à 25°C			25 - 30 minutes
Temps de gel 200g, 20mm à 25°C			35 - 40 minutes
Temps hors poisse 200g, 20mm à 25°C			5 heures
Polymérisation complète			18 à 24 heures
Épaisseur minimum de moulage recommandée			3 mm

Stockage

Stocker les deux composants A et B à 20-25°C. La partie B peut se cristalliser partiellement ou complètement si elle n'est pas stockée au-dessus de 20°C. Les deux composants sont sensibles à l'humidité (comme tous les polyuréthanes). **TENIR L'EMBALLAGE SCELLE LORSQU'IL N'EST PAS UTILISÉ.** L'absorption d'humidité causera une aération excessive des pièces coulées.

Emballage

PU 3663A 5 kg

PU 3663B 5 kg

Nos conseils techniques, verbaux ou écrits, sont donnés en toute bonne foi, mais sans garantie - il en est de même lorsque des droits de propriété de tiers sont mis en cause. Ceci ne vous libère pas de votre obligation de tester les produits que nous vous fournissons quant à leur aptitude au procédé et à l'emploi prévus.

Toutes les indications ci-dessus sont données de bonne foi de par notre expérience et selon les essais effectués aux titres des fabrications, formulations et distributions des produits à mettre en œuvre. Il appartient cependant à l'utilisateur de s'assurer que la transformation de ces produits convient en tous points à leur destination finale.

La responsabilité de société Esprit Composite ne peut en aucun cas être engagée pour toute utilisation non conforme aux normes et réglementations en vigueur dans le pays de destination des produits dont elle à la vente. Conditions générales de ventes disponibles sur simple demande.
