



3060181-serien
TEKNISKT DATABLAD

GEL COAT 181 HANDLAMINERING

Produktbeskrivning

GELCOAT 181 är en tixotropisk och accelererad polyesterprodukt formulerad med isoftalhart. Den rekommenderas för handlaminering av applikationer. Den har god beständighet mot hydrolys, UV och mekaniska egenskaper. Denna gelcoat rekommenderas för allmänna ändamål.

Fysiska egenskaper hos icke-härdad gelcoat (SV version)

Brookfield Viskositet 23°C-sp6-Poise- 5rpm	ISO 2555	300 - 340
Specifik vikt vid 23°C	ICON012	1,18 - 1,35
Fast innehåll - %	ICON003	66 - 72
Lagringsstabilitet 20°C- månader	-	3

Reaktivitet

Geltid vid 23°C 2 % MEKP (M50) på 100 g-minuter	ICON002	10
--	---------	----

Versioner

Sprayversion	188
Version neutral tinting Base	HV-10
Vaxad version	TOPCOAT
Intern Release Agent	D
Nötningsbeständighet	HRA

Viskositet och geltid versioner tillgängliga

	NA	06	10	15	25
LV	X	ÿ	ÿ	X	X
SV	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ
HV	X	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ

GEL COAT 181HANDLAMINERING

Mekaniska egenskaper för härdad gelcoat*

Brottstöjning	ISO 527	1,7 %
Avböjningstemperatur under belastning-HDT	ISO 75-2	66°C
Barcol hårdhet	ASTM 2583	40-45

* Att katalysera vid 2% av MEKP- efterhärdad 3h@80°C

Användning & Specifikationer

Rekommendationer före användning	Appliceringstemperatur mellan 18-25°C. Homogenisera produkten.
Rekommendationer vid användning	1,25 - 2,5 % metyletylketon (MEKP). Blanda katalysatorn väl.
Tjocklek	Applicera 600-800 µm vått. Undvik övertjocklek.
Färger tillgängliga	RAL & specifika mottyper.
Efterhärdning	24h vid rumstemperatur (16-20°C) sedan 16h vid 40°C för optimala egenskaper.

Lagring

Produkten måste förvaras i sin slutna originalförpackning vid en temperatur mellan 15°C och 25°C, borta från direkt solljus.

Det är kundens ansvar att se till att produkten används i goda förhållanden före sista användningsdatum som anges på förpackning.

Produkten omfattas av reglerna för mycket brandfarliga vätskor.

Vänligen följ säkerhetsdatabladet för denna produkt för att säkerställa att operatörerna bär lämplig personlig skyddsutrustning under användning av produkten.

Alla dessa resultat erhöles från våra interna laborietester. Resultaten i detta dokument är vägledande och är, så vitt vi vet, tillförlitliga men kan inte tas som ansvar. Vi kan inte godkänna något ansvar för delar som tillverkas med denna produkt.

DockYard Composites - +46 8 1220 5954 – www.dockyardcomposites.com