

POLYLITE® 516-M855

Lav-VOC Hybrid lamineringspolyester

BESKRIVELSE

POLYLITE® 516-M855 er en middels reaktiv DCPD hybrid lamineringspolyester med redusert VOC innhold.

POLYLITE® 516-M855 er tiksotrop og preakselerert og inneholder spesialadditiver som i vesentlig grad reduserer styrenavdampningen under applisering.

ANVENDELSE

- POLYLITE® 505-M855 er velegnet for alle generelle kompositt appliseringer. Polyesterer har et innebygget akselerator system som gir middels lang geltid og god reaktivitet i middels tykke lamener (5-12 mm) påført vått-i-vått, uten at eksotermtoppen i laminatet blir for høy. For tynne lamener (2-5 mm) blir det oppnådd en god reaktivitet ved å øke tilsatsen av NORPOL PEROXIDE 1 til 1.5-2.0% avhengig av laminattype.
- Ved OVERLAMINERING bør laminatet avsluttes med normalt forhold polyester/glassfiber. Polyesterrike felter i overflaten må grovslipe før videre laminering finner sted.
- Ved normal laminatoverflate må intervallet mellom hver overlaminering ikke overskride 48 timer uten grovslipe (Det norske Veritas).

KARAKTERISTIKK

- Styreninnhold, < 39%
- Gode fukte egenskaper
- Lav styren avdampning
- Skreddersydd akselerator system
- Godkjennelser (under bearbeiding)

FORDELER

- Redusert krymp
- Forbedrede overflate egenskaper
- Redusert styren avdampning
- Impregnerer glassfiberen hurtig
- Inneholder spesialadditiver som i vesentlig grad reduserer styrenavdampningen og derfor forbedrer arbeidsmiljøet under og etter applisering.
- God reaktivitet i laminat tykkelse 2-12 mm vått-i-vått.
- Det norske Veritas, DNV, grade 2
- Lloyd's Register of Shipping
- Germanischer Lloyd

Opplysningene i dette datablad er ment som bistand til vurderingen av hvorvidt produktet er egnet til kundenes bruksformål. Våre produkter er beregnet for salg til industrielle og kommersielle formål, og ikke for salg til forbruker. Vi anmoder kundene om å kontrollere og teste våre produkter før de tas i bruk, for å forvise seg om innholdet og egnetheten. Vi garanterer at våre produkter vil tilfredsstille våre skriftlige spesifikasjoner. **Intet i dette datablad skal innebære noen garanti utover dette, verken uttrykt eller underforstått, og herunder ingen garanti for salgbarhet eller egnethet for et bestemt formål.** Det eneste krav som kan reises ved dokumenterte mangler er krav på omlevering, og vi vil ikke under noen omstendigheter være ansvarlig for spesielle eller tilfældige skader, eller for konsekvensskader.

TYPISKE EGENSKAPER

FYSIKALSKE DATA I FLYTENDE TILSTAND V/23°C

Egenskaper	Enhet	Verdi	Testmetode
Viskositet - Brookfield LVF sp. 2/12 rpm - Kon & Plate	mPa·s(cP) mPa·s(cP)	1100-1300 180-200	ASTM D 2196-86 ISO 2884-1999
Spesifikk vekt	g/cm ³	1,10 ± 0.02	ISO 2811-1999
Styreninnhold	% vekt	37 ± 2	B070
Flammepunkt	°C	32	ASTM D 3278-95
Geltid: 1% NORPOL PEROXIDE 1 (MEKP)	minutter	45-55	G020
Lagringstabilitet fra produksjonsdato	måneder	6	G180

TYPISKE UARMERTE MEKANISKE DATA I HERDET TILSTAND

Fullt utherdet (24 t v/RT + 24 t v/60°C + 3 t v/90°C)

Egenskaper	Enhet	Verdi	Norm
Strekfasthet	MPa	50	ISO 527-1993
E-modul v/strekk	MPa	3100	ISO 527-1993
Bruddforlengelse	%	2,1	ISO 527-1993
Bøyefasthet	Mpa	90	ISO 178-2001
E-modul v/bøy	Mpa	3300	ISO 178-2001
Deformasjonstemperatur.	°C	70	ISO 75-1993

LAGRING

For å sikre maksimal stabilitet og opprettholde optimale egenskaper, må polyesterprodukter lagres i lukkede beholdere under 24°C og separat fra eventuelle varmekilder og direkte sollys. For å sikre gode laminerings-egenskaper og herding bør polyesterprodukter varmes til minimum 18°C før bruk. Alle lagerområder må være godkjent av lokale brann- og bygningsmyndigheter.

Alle polyesterprodukter må lagres separat fra oksiderende materialer som organiske peroksider og metallsalter. Påse at emballasjen holdes lukket når varen ikke er i bruk. Benytt kun original emballasje for lagring og godkjent emballasje for handling (unngå kontakt med koblinger, filter etc. av koppar eller kopparlegeringer). Lagerbeholdningen bør holdes på et fornuftig nivå, med "først inn - først ut" –prinsippet som en regel.

Ytterligere informasjon vedrørende lagring og bruk av polyesterprodukter kan fås gjennom Reichhold's brosjyre "NORPOL & POLYLITE Products – Storage, Handling, Safety and Waste". For ytterligere informasjon om andre Reichhold-produkter eller organiske peroksider, kontakt din lokale salgsrepresentant eller en autorisert Reichhold-distributør.

SIKKERHET

LES OG FORSTÅ SIKKERHETSATABLADET FØR PRODUKTET TAS I BRUK

Påse at et kopi av sikkerhetsdatavbladet for dette produkt eller produktgruppe er skaffet til veie før produktet tas i bruk. HMS-datablad kan skaffes fra din Reichhold salgsrepresentant. Slik informasjon skal være tilgjengelig for av alle produkter som skal benyttes, og skal være forstått før materialene tas i bruk.

DIREKTE INNBLANDING AV ORGANISK PEROXIDE MED ULIKE AKSELERATORER SOM KOBOLT, AMIN OG LIGNENDE ADDITIVER KAN RESULTERE I KRAFTIG KJEMISK REAKSJON.