

NORPOL GS**BESKRIVELSE**

NORPOL GS er en gelcoat modifisert med isoftalsyre-polyester.
NORPOL GS innfrir de strengeste krav til arbeidsmessige egenskaper og er formulert for å gi produkter i glassfiberarmert polyester en god vær- og vannbestandig overflatebeskyttelse.

Anbefalt peroksydtilsetning: 1,3-2,0 %
Anbefalt filmtykkelse: 0,55-0,85 mm våtfilm

TYPISKE EGENSKAPER**FYSIKALSKE EGENSKAPER I FLYTENDE TILSTAND v/ 23°C**

Egenskaper	Enhet	Sprøyte kvalitet	Håndkvalitet	Testmetode
Viskositet				
- Brookfield RVF sp. 4/4 rpm	mPa·s(cP)	9000-15000	14000-20000	A050
- Kon & Plate	mPa·s(cP)	220-300	750-950	A010
Tetthet	g/cm ³	1,1-1,3	1,1-1,3	B020
Flammepunkt	°C	32	32	ASTM D 3278-95
Geltid:				
- 1.5% NORPOL PEROXIDE 1	Minutter	8-20	10-25	G020
Lagringsstabilitet fra produksjonsdato	Måneder	6	6	G180

Opplysningene i dette dokumentet 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 svarer til våre skriftlige spesifikasjoner. Intet i denne publikasjonen utgjør noen annen garanti, verken uttrykkelig eller stilltiende, og heller ingen garanti for omsettelighet eller anvendelighet for et spesifikt formål. Det kan heller ikke innfortolkes noen beskyttelse mot overtredelse av lovbestemmelser eller mot patentrettigheter. Alle patentrettigheter forbeholdes. Ved dokumentert reklamasjonsgrunnlag gir vi kun ny vare, og under ingen omstendighet har vi ansvar for spesielle skader, avledede skader eller følgeskader.

MEKANISKE DATA PÅ GELCOATENS INNGÅENDE POLYESTER I HERDET TILSTAND

Egenskaper	Enhet	Verdi	Testmetode
Strekfasthet	MPa	Min. 60	ISO 527-1993
E-modul, strekk	MPa	Min. 3500	ISO 527-1993
Bruddforlengelse	%	Min. 2,5	ISO 527-1993
Varmebestandighetstemperatur, HDT	°C	Min. 80	ISO 75-1993
Hardhet, Barcol 934-1	-	Min. 40	ASTM D 2583-99
Vannabsorpsjon	mg/prøvestykke	Max. 80	Det norske Veritas 1981

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 kopper eller kopperlegeringer). 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.