

WEVO-Støbemasse PU71 / 20

2-komponent indstøbningssystem baseret på polyuretan med meget lav viskositet. Resinen (A-komponent) indeholder ingen slibende mineralske fyldstoffer.

Den hærdede støbemasse opnår særdeles gode egenskaber. Produktet kan anvendes til drikkevandsapplikationer (koldt og varmt vand op til 60 °C), KTW samtykke 9. marts 2006.

Anvendelses temperatur: -40°C to +110°C .

Denne støbemasse anvendes sammen med **WEVO-Hærder 500**

Anvendelsesområder: Indkapsling af elektriske komponenter som bredbånd, sensorer, kondensatorer og PCB.

Produkt specifikation:

<u>Blandningsforhold:</u>	efter vægt: 100 parts Støbemasse PU71 / 20 65 parts Hærder 500	
<u>Viskositet (22°C):</u>	Støbemasse PU71/20:	650 - 1.000 mPa·s
	Hærder 500:	15 - 40 mPa·s
	Blanding:	50 - 100 mPa·s
<u>Vægtfylde (22°C):</u>	Støbemasse PU71/20:	1,02 - 1,05 g/cm ³
	Hærder 500:	1,20 - 1,24 g/cm ³
<u>Farve:</u>	Støbemasse PU71/20:	natur eller efter ønske
	Hærder 500:	brunlig
<u>Pot-life (150g):</u>	20 minutter	ved stuetemperatur
	Hærdetiden afhænger af rumtemperaturen, potlife, tykkelse/mængde af støbemassen	
<u>Hærdetid:</u>	8 - 12 timer	ved stuetemperatur
	1 timer	at 50°C
	30 minutter	at 80°C
<u>Endelig udhærdning:</u>	5 dage	ved stuetemperatur

Det er muligt at accelerere og decelerere hærdetid efter ønske.

Tekniske produktdata:

<u>Shore hårdhed D:</u>	75
<u>Trækstyrke:</u>	42 N/mm ²
<u>Brudforlængelse:</u>	
<u>E-modul:</u>	
<u>Varmeledningsevne:</u>	
<u>Glasovergangs temperatur:</u>	41 °C
<u>Længdeudvidelseskoefficient:</u>	82 ppm/K 140 ppm/K
<u>Varmeklasse:</u>	E
<u>Krympning efter hærkning:</u>	
<u>Vandabsorption:</u>	0,6 %
<u>Brandgodkendelse:</u>	HB
<u>Flexural strength:</u>	60 - 65 N/mm ²

Test specifikation:

ISO 868, DIN 53505
ISO 527-2
ISO 527-2
ISO 527-2
ISO 8894
TMA
< 40°C, TMA > 50°C, TMA
IEC 60085
efter 30 dage
UL94
DIN EN ISO 178

Elektriske egenskaber:

<u>Gennemslagsstyrke:</u>	25 kV/mm	IEC 60243-1 VDE 0303, TI.2
<u>Specifik volumenmodstand:</u> 23°C/50% r.h.	$3 \cdot 10^{16} \Omega \cdot \text{cm}$	IEC 60093 VDE 0303, TI.30
<u>Specifik overflademodstand:</u> 23°C/50% r.h.	$2 \cdot 10^{14} \Omega$	IEC 60093 VDE 0303, TI.30
<u>Dielektricitetskonstant ϵ:</u> at 50 Hz, 23°C	3,1	IEC 60250 VDE 0303, TI.4
<u>Dielektrisk tabsfaktor d:</u> at 50 Hz, 23°C	0,006	IEC 60250 VDE 0303, TI.4
<u>Krybestrømsfasthed:</u>	CTI 600	IEC 60112 VDE 0303, TI.1

Emballagestørrelser: 5 kg, 10 kg og 30 kg-spande 200 kg tromler

Holdbarhed: I originale spande og tromler, lagret tørt mellem 15-25°C, 6 mdr.

Vores tekniske rådgivning, uanset om denne finder sted mundtligt, skriftligt eller i forbindelse med forsøg, gives i god tro, men uden garanti, og dette gælder ligeledes hvor tredje mands rettigheder gør sig gældende. Vores rådgivning frigør Dem ikke for forpligtelser til at undersøge anvendeligheden af produkterne, leveret af os, indenfor det anvendelsesområde, De har tiltænkt det pågældende produkt. Anvendelsesområder, brug og bearbejdning ligger udenfor vor kontrol og er derfor udelukkende Deres eget ansvar. I tilfælde af erstatningskrav, begrænses vor ansvar alene til en maksimum værdi, svarende til værdien af det af os leverede materiale. Vi vil naturligvis levere produkter af en konstant kvalitet i overensstemmelse med vor almindelige salgs- og leveringsbetingelser.