



Jowatherm® GROW

853.20 & 853.22



Biobaserat smältlim för hållbar limning till förpackningsindustrin

Ren, återvinningsbar och resurseffektiv applikation med lågt underhåll

Hållbarhet som är certifierad

Hållbar tillväxt med Jowatherm® GROW

Jowatherm® GROW är en milstolpe i utvecklingen av smältlimmer baserade på förnyelsebara råvaror. Denna produkt serie är den renaste och effektivaste i Jowat® portfölj med en så hög andel förnyelsebara råvaror. De moderna smältlimmerna sparar resurser genom formuleringar med biologiska komponenter som underlättar återvinningen enligt Tyska lagstiftning.

Jowatherm® GROW 853.20



Viskositet vid 140 °C	ca. 1.200 mPas
Process temp.	ca. 120 – 150 °C
Fästtid	Mycket snabb
Öppentid	3 – 5 s
Biobaserat innehåll (testade enligt ISO 16620-2:2019)	33 %

Hållbarheten av detta lim har blivit verifierat och tilldelats certifikatet enligt DIN-test biobaserat 20-50% (8c183). Utöver det höga innehållet av förnybara råvaror ger limmet ytterligare fördelar som gör det särskilt miljövänligt. Den låga process temperaturen ger märkbar energi besparingar och bidrar därmed till bevaringen energi resurser samt optimeringen av arbetsmiljön. **Jowatherm® GROW 853.20** har en mycket låg trådnings tendens vilket ger ett rent limmunstycke, detta i sig genererar mindre limspill och en renare slutförpackning.

Jowatherm® GROW 853.22

Viskositet vid 160 °C	ca. 1.800 mPas
Process temp.	ca.150 – 180 °C
Fästtid	Snabb
Öppentid	9 – 11 s
Biobaserat innehåll	45 %

Den väldigt höga andelen förnyelsebara råvaror i detta moderna förpackningslim gör den ideal till de industrier som vill minimera användandet av fossilbaserade råvaror så långt som möjligt.

Jowatherm® GROW 853.22 ger ett brett område av adhesion till olika svår limmade ytor. I tillägg så limfilmen flexibel vilket ger den fördelar i låga temperaturer, t. ex. vid djupfrys applikationer.

Jowatherm® GROW – En väg till hållbarhet

- Användande av hartser gjorda från rå flytande kåda som är en biprodukt vid tillverkning av papper och konkurrerar därmed inte med livsmedelssektorn
- Endast tall används från skogar som sköts enligt strikta riktlinjer
- Tillverkningen sker i vår fabrik i Detmold Tyskland som är certifierad enligt 9001, 14001 och 50001
- Smältlimmet möter kraven från FDA 175.105 och EU 10/2011, förpackning av livsmedel

Informationen i denna produktöversikt är baserad på testresultat från våra laboratorier samt erfarenhet från fältet och utgör inte på något sätt någon garanti för respektive applikation. På grund av det stora utbudet av olika tillämpningar, substrat och bearbetningsmetoder som inte ligger under vår kontroll, kan det inte härledas något ansvar från våra produktförslag eller från den information som tillhandahålls av vår fria tekniska rådgivande tjänst. Innan behandlingen behandlas, vänligen kontrollera motsvarande datablad och observera informationen i den! Applikations test under normala förhållanden, provning av lämplighet vid standard bearbetningsförhållanden och lämplig anpassning för användning är absolut nödvändiga. För specifikationer och ytterligare information, se de senaste tekniska datablad.