

<b>Novagard 800-505 double traitement UV/Humidité</b>		
<b>Spécifications des produits</b>		
<b>Propriété physique</b>	<b>Méthode de test</b>	<b>Gamme de performance</b>
Apparence	-	-
Viscosité	Brookfield RV #5 @ 20 rpm	600 - 1,000 cPs
	-	-
<b>Propriétés générales du durcissement</b>		
<b>Propriété physique</b>	<b>Méthode de test</b>	<b>Valeur typique</b>
Densité	-	0,98-1,05
Adhesion : FR4, Copper, PET	ASTM 3359 ASTM 3359 ASTM 3359	Pass, Pass, Pass
Flexibilité test de pliage à 180°	-	Pass
Shore A	ASTM D2240	10-25
Contenu solide	-	>98%
<b>Propriétés thermiques et électrique</b>		
<b>Propriété physique</b>	<b>Méthode de test</b>	<b>Gamme de performance</b>
Rigidité diélectrique	ASTM D146	425 v/mil
Constante diélectrique	ASTM D150	3,35 @ 100Hz
Facteur de dissipation	ASTM D150	0,0034 @ 100 Hz
Résistivité volumétrique	ASTM D257	$4,58 \times 10^{13} \Omega \cdot \text{cm}$
Coefficient de dilatation thermique	-	$3 \times 10^{-4} / ^\circ\text{C}$
Température de fonctionnement	-	-40°C / +200°C
*Les valeurs indiquées reflètent des tests effectués dans des conditions de laboratoire, les résultats réels peuvent varier. Les résultats sont obtenus après un traitement aux UV.		

Scellants silicone à séchage UV série 800				
800-230		800-235	800-240	800-245
Fluide				
<b>Spécifications des produits</b>				
Description	Traitement UV	Traitement UV	Traitement UV	Traitement UV
Apparence	Fluide trouble	Fluide trouble et visqueux	Fluide trouble et visqueux	Fluide trouble et visqueux
Viscosité	20,000-35,000 cPs	70,000-110,000 cPs	60,000-100,000 cPs	2,500-6,000 cPs
<b>Propriétés typiques du durcissement</b>				
Densité	1,00-1,05	1,00-1,05	1,00-1,05	1,00-1,05
Résistance à la traction (ASTM D412)	40-100 psi	130-180 psi	150-300 psi	30-70 psi
Elongation (ASTM D412)	250 - 450%	600%	400 - 600%	200 - 400%
Shore A (ASTM D2240)	10-20	15-20	20-30	5-15
<b>800-610</b>		<b>800-620</b>		
Gel				
<b>Propriétés générales du durcissement</b>				
Description	Traitement UV		Traitement UV	
Apparence	Fluide transparent		Fluide transparent	
Densité	0,95-1,05		0,95-1,05	
Viscosité	1,000 cPs maximum		15,000-20,000cPs	
Shore 00 (ASTM D240)	60-70		50-60	
<b>Propriétés générales</b>				
Rigidité diélectrique [10 mil gap] (ASTM D149)	500 v/mil		480 v/mil	
Constante diélectrique [100 Hz/1KHz] (ASTM D150)	3,30/3,20		3,37/3,34	
Facteur de dissipation [100Hz/1KHz] (ASTM D150)	0,0039/0,0024		0,0036/0,0029	
Résistivité volumétrique (ASTMD257)	5.41 x 10 <sup>14</sup> Ω·cm		4.66 x 10 <sup>14</sup> Ω·cm	
<b>800-400</b>				
Pâte				
<b>Spécificités du produit</b>				
Description	Traitement UV			
Apparence	Pâte transparante			
Taux d'extrusion @ 50 psi, 1/8* orifice	150gm/minute minimum			
<b>Propriétés générales</b>				
Densité	1.05 - 1.20			
Résistance à la traction (ASTM D412)	250 - 350 psi			
Elongation (ASTM D412)	1,200 - 1,500%			
Shore A (ASTM D2240)	10-20			

Scellants silicone à double durcissement UV série 800						
	800-255	800-260	800-270	800-275	800-505	800-515
<b>Fluide</b>						
<b>Spécifications des produits</b>						
Description	Double traitement UV	Double traitement UV	Double traitement UV composés et enrobages	Double traitement UV composés et enrobages	Double traitement UV et couche de conformité	Double traitement UV et couche de conformité
Apparence	Fluide trouble	Fluide transparent	Fluide transparent	Fluide transparent	Fluide transparent	Fluide transparent
Viscosité	2,000-5,000cPs	1,800-4,000 cPs	2,000-5,000 cPs	5,000-9,000 cPs	600-1,000 cPs	1,000-2,000 cPs
Skin over-time	60 minutes minimum	60 minutes minimum	60 minutes minimum	-	-	-
<b>Propriétés typiques du durcissement</b>						
Densité	0.98 - 1.05	0.98 - 1.05	0.98 - 1.05	0.98 - 1.05	0.98 - 1.05	0.98 - 1.05
Résistance à la traction (ASTM D412)	50 psi minimum	50 psi minimum	50 psi minimum	50-150 psi	-	-
Elongation (ASTM D412)	250 - 450%	250 - 450%	250 - 450%	200 - 400%	-	-
Shore A (ASTM D2240)	10-25	10-25	10-25	10-25	10-25	10-25
<b>Propriétés thermiques et électriques</b>						
Rigidité diélectrique [10 mil gap] (ASTM D149)	400 v/mil	424 v/mil	400 v/mil	-	424 v/mil	424 v/mil
Constante diélectrique [100 Hz/1KHz] (ASTM D150)	2.67 / 2.68	3.35 @ 100 Hz	2.67 / 2.68	-	3.35 @ 100 Hz	3.35 @ 100 Hz
Facteur de dissipation [100Hz/1KHz] (ASTM D150)	0.001/0.001	0.0034 @ 100 Hz	0.001/0.001	-	0.0034 @ 100 Hz	0.0034 @ 100 Hz
Résistivité volumétrique (ASTMD257)	$4,7 \times 10^{15} \Omega\text{-cm}$	$4,58 \times 10^{13} \Omega\text{-cm}$	$4,7 \times 10^{15} \Omega\text{-cm}$	-	$4,58 \times 10^{13} \Omega\text{-cm}$	$4,58 \times 10^{13} \Omega\text{-cm}$
Coefficient de dilatation thermique	$3 \times 10^{-45} / ^\circ\text{C}$	$3 \times 10^{-45} / ^\circ\text{C}$	-	-	$3 \times 10^{-4} / ^\circ\text{C}$	$3 \times 10^{-4} / ^\circ\text{C}$
Température de fonctionnement	-40°C/200°C	-40°C/200°C	-40°C/200°C	-	-40°C/200°C	-40°C/200°C
Classement UL	-	UL 746E	-	-	-	-