

ESWE FLEX -Werkstoffliste /Bezeichnungen

Walzen GmbH

Eigenschaften und Einsatzgebiete	Härte in Shore A ± 5	Temperatur max. °C	Liniendruck N/cm
AN abriebfest, sehr gute Rückstelleigenschaften, alkoholbeständig, geeignet für wasserlösliche Farben	30 - 90	100 °C	härteabhängig
ANHG Natron- und P3-laugenbeständig, alkohol- und säurebeständig, Quetsch-, Press- und Transportwalzen auch in elektrisch leitfähig	100	100 °C	ca. 60
AC beständig gegen Ester und Ketone, DOP, elektrisch leitfähig einstellbar, ozonfest	30 - 85	120 °C	härteabhängig
LN sehr gute dynamische Eigenschaften, auch in elektrisch leitfähig, öl-, fett- und benzinbeständig, abriebfest	25 - 95	120 °C	härteabhängig
LS (Silicon) hoch temperaturbeständig, ozonfest, besonders antiadhäsiv, gute Isoliereigenschaften z.B. Corona-Vorbehandlung und Klebewalzen	15 - 90	180 °C	härteabhängig
LSHI wie LS, jedoch thermisch höher belastbar	40 - 90	230 °C	härteabhängig
LSHR wie LS, jedoch mechanisch höher belastbar	70	180 °C	60
HO besonders abriebfest, ozon- und säurefest, ölbeständig z.T. laugen- und alkoholbeständig, geeignet für Laminatorwalzen	60, 70, 80	150 °C	40 - 50
PN säure- und laugenbeständig, ausgezeichnete Rückprall-Elastizität, ozonfest	50 - 90	130 °C	härteabhängig
VT Beständig gegen Öle, Fette, Petroleum usw. säurefest, hervorragend geeignet gegen chlorierte, aliphatische und aromatische Kohlenwasserstoffe (z.B. Tri-, Perchloräthylen, Benzin, Benzol, Toluol, Xylol)	60, 70, 80	250 °C	40 - 50
ESWE-Prene (Pur) hochabrieb- und schnittfest, auch bei großer Härte noch elastisch, mechanisch hoch belastbar, öl- und benzinbeständig	50 - 90	130 °C	härteabhängig

Weitere Werkstoffe auf Anfrage